SAVING THE WILD

An opportunity to participate in species recovery in Canada

A publication of RENEW—Recovery of Nationally Endangered Wildlife

Canadian Endangered Species Conservation Council

Canada

Saving the Wild

Table of Contents

Letter from the Canadian Wildlife Directors Committee 1
An Introduction to the Recovery of Wild Species in Canada 2
Everyone can Contribute to Saving the Wild 5
How Recovery Works in Canada 10
Support is Crucial to Getting the Job Done 14
Recovery Successes 16
Get Involved in Saving the Wild 18

© Her Majesty the Queen in Right of Canada, represented by the Minister of Environment, 2005
Design and layout - invision.ca

Cover photos *clockwise from upper left*:
1. Ferruginous Hawk (Special Concern) © Bob Gress
2. Northern Cricket Frog (Endangered) © Suzanne Collins
3. Heiltsuk Youth Science Camp at Koeye River in BC © Gloria Goulet
4. A student volunteer helps release a Newfoundland Marten (Endangered) © Rod Cox
5. Conducting research on the Eastern Foxsnake (Threatened) © Eleanor Proctor
6. Deepwater Sculpin (Great Lakes population; Threatened) © Konrad Schmidt
7. Peary Caribou (Endangered) © Theresa Aniskowicz-Fowler
8. Surveying for Northern Leopard Frogs (Special Concern) © Doug Adama, Adama Wildlife

ISBN 0-662-41277-x
Cat. no.: CW66-250/2005E

For additional copies, other RENEW publications or for more information contact:
RENEW@ec.gc.ca
Telephone: (819) 997-8507
Fax: (819) 994-3684

Or visit:
www.speciesatrisk.gc.ca

Acknowledgements: We would like to thank Pauline Lynch-Stewart of Lynch-Stewart & Associates for the original concept and for researching and writing the stories in this publication. Members of the National Recovery Working Group provided valuable insights and suggestions for improving the text. A special thanks to all the individuals and organizations whose stories and experiences appear within or who contributed photographs.

Recommended citation: RENEW. 2005. Saving the Wild: An Opportunity to Participate in Species Recovery in Canada. Ottawa, Ontario. 20pp.

Printed on recycled paper

Lithographic Printing Services

106-00420/

LETTER FROM THE CANADIAN WILDLIFE DIRECTORS COMMITTEE

As members of the Canadian Wildlife Directors Committee (CWDC), we are conservation professionals representing federal, provincial, and territorial departments responsible for species at risk of extinction. Recovery of species at risk is of fundamental importance to our work. In this we are supported by the National Recovery Working Group which provides guidance and advice to the CWDC on recovery matters.

We all agree that one of the best aspects of our work is contact with the many generous and passionate people across this country dedicated to species survival.

As diverse as the species they help to recover, they include fishers on the east coast, corporate executives in almost every industry, and zookeepers from centres across the country. Some are schoolchildren, others are young at heart. They include scientists, hunters, birdwatchers, and shopkeepers. They are city-dwellers and rural landowners, artists and engineers. Increasingly, Canadians are participating in the recovery of species at risk and are taking individual responsibility for the health of our land.

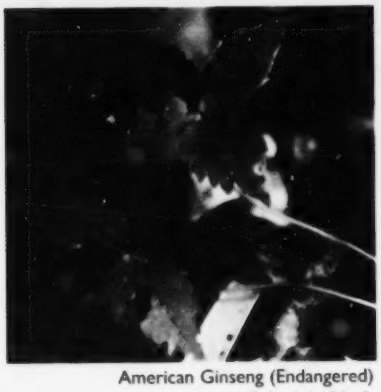
This publication celebrates the tens of thousands of Canadians from all walks of life who are striving to save the wild in Canada. It celebrates their view of a natural world in which all things are precious and connected and crucial to our well-being, and it celebrates their commitment to doing something about it. These pages are also intended to promote a better understanding of the need for species at risk recovery in Canada and the ways in which people can participate in that process.

In an ideal world, we all would be working to maintain healthy and diverse habitats and preventing plants and animals from disappearing in the first place, rather than rescuing them from extinction. But the fact is that species recovery is an essential aspect of biodiversity conservation right now. We hope our work to recover wild species will prepare and motivate us to solve the broader causes of their decline and eventually put us out of the recovery business.

We offer this publication as a source of information and inspiration to encourage more Canadians to join us in saving the wild or indeed in working to conserve landscapes where all species can thrive.

Trevor Swerdfager
Director General
Canadian Wildlife Service
Environment Canada

Hugh Hunt
Executive Director
Resource Stewardship Branch
Saskatchewan Environment



American Ginseng (Endangered)
© Andrée Nault

Collecting fish samples for an ecotoxicology study for Copper Redhorse (Endangered)
© Andrée Gendron

Spotted Turtle (Endangered)
© Gary Allen

AN INTRODUCTION TO THE RECOVERY OF WILD SPECIES IN CANADA

ALL CANADIANS HAVE CAUSE FOR CONCERN

The World Conservation Union (IUCN) identifies the loss of species as one of the world's most pressing crises. If nature were to take its course, one species would disappear about every 1000 years. Current global loss of species is estimated at two to three species extinctions almost every hour—a rate that rivals five other extinction episodes since life on earth began.

But unlike previous episodes, these modern-day extinctions are the result of human activity in almost all cases.

At least 12 species have become extinct in Canada, and an additional 15 species no longer exist in the wild in this country. Currently, experts have identified more than 450 species of plants and animals in danger of being lost from the wild in Canada and, in some cases, the world.

The major factor accelerating species extinction is loss of habitats such as prairie grasslands, wetlands, and temperate rainforests. And other threats take their toll on Canada's native wild species, including invasive species, pesticides, climate change, overhunting, and oil spills.

Species extinction matters because Canadians share a moral responsibility for the earth's biological heritage. As well, healthy and diverse ecosystems support human life by cleansing the water, refreshing the air, and providing the resources we need to maintain our livelihoods. Accelerated species extinction signals a serious imbalance in the connected natural web on which we all depend.

Swift Fox (Endangered) © Ludwig Carbyn

WHY ARE WE LOSING SPECIES?

HABITAT LOSS: Converting natural habitats to urban, agricultural, transportation, and industrial uses is the primary cause of species decline. The loss of native prairie grasslands was a major factor in the loss of the Swift Fox from the Canadian prairie.

INVASIVE SPECIES: Non-native or "exotic" species prey on or out-compete native species for food and territory. Reed Canary Grass, which chokes wetland habitat, and an imported predator, the Bullfrog, are contributing to the decline of the endangered Oregon Spotted Frog in British Columbia.

POLLUTION: Pesticides, fertilizers, industrial wastewater, and acid rain pollute habitats. Toxins accumulate in the food chain, and affect wildlife health and the reproduction of species such as the Northern Cricket Frog and the Deepwater Sculpin of the Great Lakes.

ILLEGAL TAKING: Poaching of animals such as the Grizzly Bear places extreme pressure on populations, and illegal collection of plants affects species such as American Ginseng.

INCIDENTAL KILLS: Rare species become caught in commercial fishing nets or hunting traps intended for other species. For example, the Short-tailed Albatross and the Leatherback Seaturtle are accidentally caught in fishing nets.

CLIMATE CHANGE: Changes in ice thickness and snowpack in northern Canada affect access to food by animals such as the Polar Bear and Peary Caribou.

CANADA'S APPROACH TO SAVING WILD SPECIES

People across Canada are working on two fronts to preserve our rich variety of species: managing human activity to protect habitats for the full range of species, and recovering those species whose survival is threatened.

Under the *Accord for the Protection of Species at Risk*, federal, provincial, and territorial ministers responsible for wildlife have committed to cooperate in protecting species at risk and their habitats by establishing complementary legislation and programs.

Six provinces—Nova Scotia, New Brunswick, Quebec, Ontario, Manitoba, and Newfoundland and Labrador—provide legal protection for species at risk in legislation passed specifically for that purpose. Other provinces protect species at risk through amendments to existing wildlife laws or other legislation.

The federal *Species at Risk Act* (SARA), which was proclaimed in 2003, was created to prevent wildlife from becoming extinct, to help recover species at risk, and to manage species of special concern. The Act requires Canada to provide for the recovery of species at risk due to human activity and to manage species of special concern so that they don't become endangered or threatened. The Act prohibits the killing, harming, harassing, capturing, or taking of species at risk under its authority, and makes it illegal to destroy the critical habitat of species at risk on federal land and potentially on non-federal land as well.

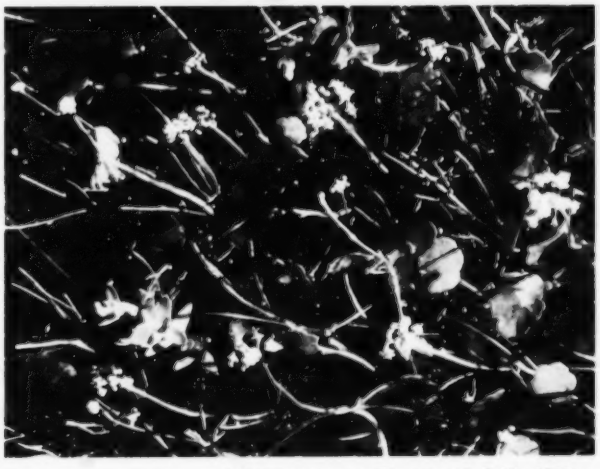
WHAT IS SPECIES RECOVERY?

In the context of species at risk conservation, recovery is the process by which the decline of an endangered, threatened or extirpated species is stopped or reversed, and threats reduced to improve the likelihood of the species' persistence in the wild.

To Joe Brazil, who manages the Endangered Species and Biodiversity Section of the Government of Newfoundland and Labrador, "Recovery is about awakening wildlife values in people. Once we explain what's happening to a species, most people understand and want to help, even take ownership of the issue. It's our job to provide them with the options and tools for recovery."

Joe Brazil with Bald Eagle chick © Shawn Avery

Juvenile Short-tailed Albatross (Threatened)
© U.S. Fish and Wildlife Service



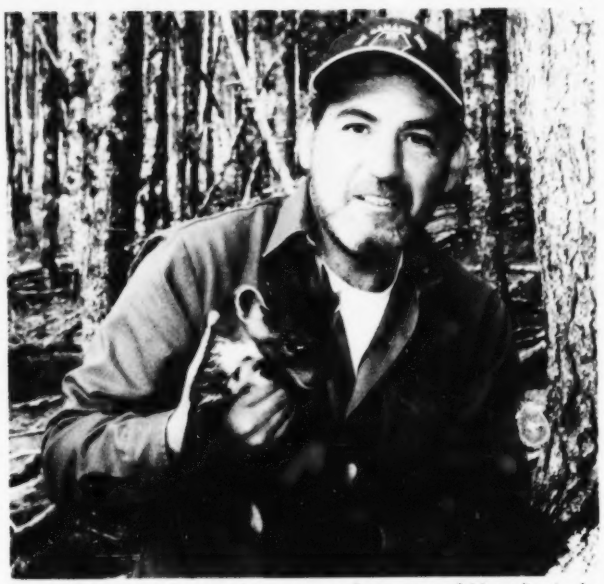
Water-pennywort (Threatened) © Alex Wilson

THE NEWFOUNDLAND MARTEN: SURVIVAL DEPENDS ON HELP FROM ALL DIRECTIONS

Marten living on the island of Newfoundland were assessed as endangered by the Committee on the Status of Endangered Wildlife in Canada (COSEWIC) in 1996. With about 300 Newfoundland Marten remaining, this is one of the most rare animals on earth.

Like many species at risk, the Newfoundland Marten requires a diverse range of actions to recover its population levels:

- captive breeding for release into the wild;
- regulated use of a modified snare that will catch hares, but not martens;
- a system of protected areas or "reserves";
- modification of logging practices to protect important habitat; and
- greater public awareness and support, promoted through displays, brochures, and the "Adopt a Marten" program.



Live capture of a juvenile marten confirms successful breeding in the north end of Terra Nova National Park © John Gosse

Newfoundland Marten (Endangered) © John Gosse

RECOVERY RELIES ON ENGAGING CANADIANS

Governments cannot tackle this challenge alone. Both the Accord and the *Species at Risk Act* emphasize the need to partner with scientists, industry, landowners, communities, and volunteers, to understand the threats to species survival and to take action to restore populations.

All Canadians have a role to play. In fact, with more than 450 species struggling to survive over an expanse of 10 million km^2, recovery depends on the help of all Canadians. For some species, help can take the form of a relatively simple change in land use practices over a short period of time. For other species, recovery requires a massive, costly effort lasting many decades and requiring the work of hundreds of people.

EVERYONE CAN CONTRIBUTE TO SAVING THE WILD

Canadians are taking action. Tens of thousands of people — including cottagers, farmers, corporations, students, communities — are pitching in to save wild species. These stories provide a small sampling of the diverse group of people rallying for a common cause.

YUKON STUDENTS GATHER LICHEN FOR CHISANA CARIBOU

Woodland Caribou (Northern Mountain population; Special Concern) © Jukka Jantunen

Aboriginal peoples and outfitters out on the land first noticed the steep decline in the size of the Chisana herd of the Woodland Caribou. It appears that over a 10 year period, no calves survived as a result of predation by bears, wolves, Golden Eagles, Western Wolverine, and coyotes. Action had to be taken immediately to prevent the herd's extinction, while causes of the sudden, drastic change in predation were being studied.

A joint Yukon-Alaska recovery program is based on the premise of increasing calf survival by capturing pregnant cows in the early spring. They are kept safe from predation in large pens until well after they calve, and the cows and calves are not released until their calves are strong enough to elude predators.

Yukon students are contributing to the recovery program by collecting tonnes of lichen, an essential part of the diet, for the caribou while they are inside the pens. By slowing down the shift in diet from natural forage to pelleted feed, this lichen allows the caribou's stomach "bugs"—mostly one-celled protozoa that are crucial to digestion—to adapt to the pelleted feed. The lichen gathered by Yukon schoolchildren is probably the most important factor in the caribou's good health in the pen.

Estimates now put the herd at about 720 animals, up from a low of 300 in 2003, and there is evidence it is rebounding on its own.

RESEARCHERS TEAM UP WITH NOVA SCOTIA FISHERS FOR LEATHERBACK SEATURTLE SCIENCE AND CONSERVATION

Working Group members with "Johanna," a Leatherback Seaturtle found off Cape Breton Island, previously tagged at a nesting colony in Suriname © Nova Scotia Leatherback Turtle Working Group

In 1998, Mike James and Kathleen Martin set out to discover whether the Leatherback Seaturtle was native to Canadian waters or just a tropical species occasionally sighted off-course. Instead of turning to conventional science for answers, they spoke to the people who had the greatest opportunity to observe the turtles at sea—the Nova Scotia fishing community. With the help of more than 200 fishers from around the province, the pair recorded more than 170 leatherback sightings that first summer, and changed leatherback science forever.

This was the foundation for the Nova Scotia Leatherback Turtle Working Group, a conservation initiative involving coastal community members, primarily commercial fishers and scientists. Today, the working group has collected over a thousand sightings and involves more than 500 fisher volunteers, who are also active research partners in other projects of the Nova Scotia Leatherback Turtle Working Group, like studying the movements of leatherbacks. Most importantly, the fishers conserve the species by working to safely disentangle seaturtles accidentally caught in fishing gear.

The Nova Scotia Leatherback Turtle Working Group has made important scientific contributions to the global understanding of these majestic seaturtles and how best to conserve them. And, as Kathleen Martin emphasizes, "It also stands as a testament to the importance of collaboration and the enormous value community ecological knowledge holds for science and the future of our world's species."

Children examine a beached Leatherback Seaturtle (Endangered) at Lobster Cove, Gros Morne National Park © Fiona Cuthbert

ALBERTA CATTLE RANCHER PROTECTS THE BURROWING OWL...AND MUCH MORE

Jerry Holtman on his ranch © Jerry Holtman

"It's important to create habitat where everything can survive," says Jerry Holtman, a rancher who owns 4455 hectares of shortgrass prairie in southern Alberta near Taber. He maintains his rangeland in native grass, including 365 hectares he purchased to reseed to native grasses a few years ago.

Jerry Holtman became interested in holistic resource management in 1984. Now, the Alberta rancher manages his operations not just for cattle, but for the Pronghorn, the White-tailed Deer, and the Prairie Rattlesnake, which inhabit the prairie as well. "When we make management decisions on the ranch," Jerry explains, "we go through a checklist to make sure the whole of the natural system is taken into account, because everything is connected."

As a participant in the Operation Grassland Community Stewardship Program since 1990, Jerry views his ranch as a small piece of the habitat that the endangered Burrowing Owl requires to survive. "We're part of a larger area of 50 000 acres [20 250 hectares] of native range—and the owls need it all. They need gophers [ground squirrels] and American Badgers for burrows, grasshoppers for food, the odd mouse." Grazing management on the Holtman ranch respects the owls' low tolerance of disturbance and encourages the "good hatch of grasshoppers" they require to accumulate the body fat necessary to fly south each fall.

Creating high functioning ecosystems where everything can survive also benefits Jerry's ranching operation. Grasses that have been given enough rest between grazing are more drought proof, because their roots have had the opportunity to grow deeper into the soil. The greater variety of plants on the range means that his cattle are getting more nutritious forage.

But more than anything, a holistic approach to range management rejuvenates the rancher's interest in his work and keeps him enthused about the land. "I sometimes get out there on my hands and knees to see the prairie physically working," says Jerry Holtman. "I count species in a patch of grass and dig in the dirt for insects. To actually see an ecosystem functioning to a high degree—well, that is the foundation of everything."

"Energy flows through our community—just like the energy cycle in the prairie ecosystem," explains Jerry Holtman, referring to the energy of his own enthusiasm for Burrowing Owl recovery and emphasizing the importance of the holistic approach to resource management. "We're all part of a whole — and we need to get together, feed off each other, to ensure we don't become complacent about our natural spaces..."

OSOYOOS INDIAN BAND LEADS IN THE RECOVERY OF SOUTH OKANAGAN SPECIES

Osoyoos Indian Band Reserve biologists survey for Tiger Salamanders (Southern Mountain population; Endangered) © David Cunnington

Featuring diverse habitats like coniferous forests, desert-like grasslands, wetlands, and rocky cliffs, the South Okanagan-Similkameen region in southern British Columbia is among Canada's richest and most threatened ecosystems. Nearly half of the bird species in the country are found in this region, as well as many plants and animals that exist nowhere else in North America or, in some cases, the world.

The combination of rich natural heritage and intense development pressure has resulted in a high occurrence of species at risk. The region is home to 58 species of plants and animals considered at risk in Canada by the Committee on the Status of Endangered Wildlife in Canada (as of May 2005). These include the Pallid Bat, Tiger Salamander, Whiteheaded Woodpecker and Western Rattlesnake. Recovery for many of these species would not be possible without the leadership of the Osoyoos Indian Band, whose reserves cover about half of the habitat left for some species at risk.

This First Nations community, a partner in the South Okanagan-Similkameen Conservation Program, is developing a sustainable land use plan that will conserve plants and animals while at the same time meeting the needs of their human community. The Band maintains an extensive database on wildlife occurrence on its lands, participates on Recovery Teams, and runs field courses on species and habitats at risk for local elementary and high schools. The Band has also developed a range management plan that benefits cattle production and habitat restoration, and is working cooperatively with local, provincial and federal governments to enhance and research species at risk populations such as the Pallid Bat and the Western Rattlesnake.

The Nk'Mip Desert and Heritage Centre is operated by the Band, and one of its most popular tours focuses on the biology and conservation of the Western Rattlesnake. The Centre also leads research in management of rattlesnakes near orchards, vineyards and campsites and hosts workshops on snake management for local farmers and park operators.

Some of the many habitats found on the Osoyoos Indian Band Reserve © Alain Branchaud

CANFOR CORPORATION WORKS WITH B.C. GOVERNMENT TO PROTECT THE NORTHERN GOSHAWK (*LAINGI* SUBSPECIES)

Central Vancouver Island is an ideal place to view wildlife, including the Vancouver Island subspecies of the Cougar, Black Bears, Roosevelt Elk, and Black-tailed Deer. The area is also home to several species at risk, including the *laingi* subspecies of the Northern Goshawk (previously known as the Queen Charlotte Goshawk), the Marbled Murrelet, and Keen's Long-eared Bat.

Northern Goshawk *laingi* (Threatened)
© Wayne Lynch

The forestry company Canfor has had a licence to manage a forest area in central Vancouver Island since 1960. Wildlife management in the area historically focused on deer and elk winter range, but since 1994 Canfor has been working with the British Columbia government to conduct inventories and to develop management plans to protect the *laingi* subspecies of the Northern Goshawk.

"The inventories identified 14 goshawk territories containing 43 nests—large numbers that had not been anticipated," explains John Deal of Canfor. "This created a challenge for both the company and the provincial government—they needed a strategy that would allow logging the licence area *and* protect the threatened goshawk."

The most important habitat for the goshawk is the area that young birds need for security once they leave the nest—the "post-fledging area." Canfor and the British Columbia government conducted telemetric tracking of young birds to identify important post-fledging habitat types. A collaborative strategy was developed that created 10 Wildlife Habitat Areas under provincial legislation and at the same time provided an adequate timber supply for Canfor.

LOCAL STEWARDS PRESERVE LIMESTONE BARRENS IN NEWFOUNDLAND AND PROMOTE ECO-TOURISM

Quilt depicting the flora of the Limestone Barrens
© Dulcie House

The coastal limestone barrens of the Great Northern Peninsula of Newfoundland are a hotspot of plant diversity on the island. Human activity, including all-terrain vehicle use, gravel removal, and dumping, has damaged important sections of the barrens. Continued misuse endangers the rare Long's Braya, Barrens Willow and other plants and their habitat.

Local residents and landowners are taking responsibility for caring for this fragile habitat with the help of the Limestone Barrens Habitat Stewardship Program. The program emphasizes community education to encourage residents to become custodians of this exceptional resource. It promotes the barrens as a source of pride for residents and as a destination for plant lovers and naturalists. The program also supports conservation and restoration of the habitat for rare species.

Straits Elementary School, the municipality of Flower's Cove, and landowners in Sandy Cove have all signed stewardship agreements and are at the forefront of the program thus far. Elementary students have toured the barrens and created drawings and paintings of the unique flora. A local women's institute has crafted a quilt depicting the plants and a map of the area. The quilt is displayed at meetings of local community and school groups. Students of the Memorial University of Newfoundland have carried out scientific studies and recovery work on the barrens. Youth groups have developed a dictionary of plants for a walking trail and are providing guided tours.

"The strength of this stewardship program is teamwork," says Dulcie House, coordinator of the stewardship program. "We have a diverse group of partners who provide the expertise and talent we need to conserve the barrens."

RENEW COORDINATES NATIONAL SPECIES RECOVERY

Recovery planning for any given wildlife species at risk in Canada rarely involves just one government or organization. All provinces and territories and the federal government have responsibility for wildlife recovery under the *Accord for the Protection of Species at Risk*, and three federal agencies are responsible under the *Species at Risk Act*: Environment Canada, the Parks Canada Agency, and Fisheries and Oceans Canada. The federal government also works with its provincial and territorial partners in the distribution of funding through the Habitat Stewardship Program.

Canada's national recovery program is called RENEW, an acronym for REcovery of Nationally Endangered Wildlife. RENEW brings together representatives from all responsible jurisdictions to work together to rescue wildlife species at risk and to prevent other species from becoming at risk. The RENEW program also involves wildlife management boards, Aboriginal peoples, industries, universities, and other organizations and individuals with a role in recovery.

The main organization behind the RENEW program is the National Recovery Working Group. The Working Group involves about 20 people from the federal, provincial and territorial departments that have responsibility for species at risk recovery. The Working Group guides the national recovery process and is supported by the Recovery Secretariat housed in the Canadian Wildlife Service.

The National Recovery Working Group meets twice a year, among other forms of ongoing communication, to develop the National Recovery Program © Crown

RENEW has the following national objectives:

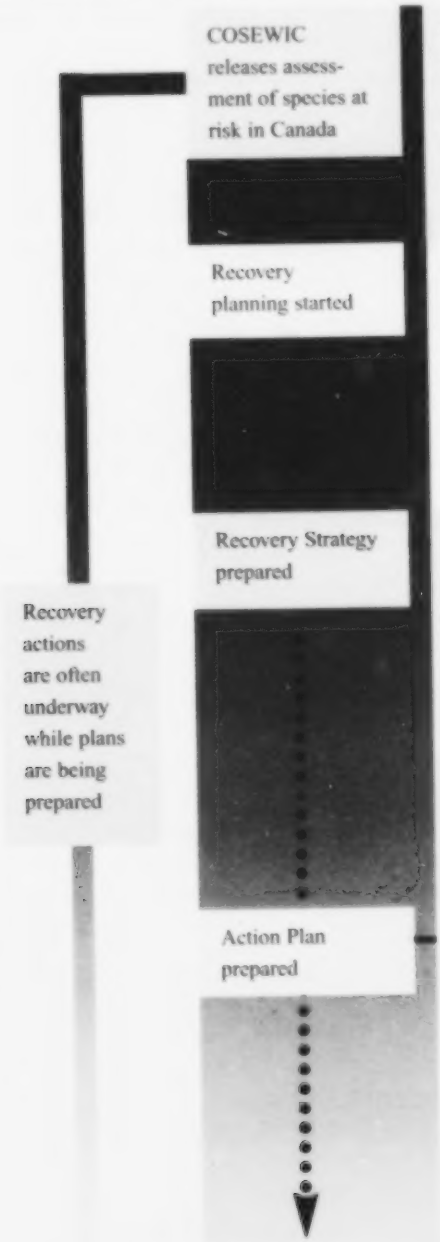
- No endangered species of wildlife will be allowed to become extirpated or extinct.
- No species will be allowed to become threatened or move from threatened to endangered status.
- Extirpated species will be reintroduced to Canada where feasible.
- Recovery strategies and action plans will be prepared for all threatened, endangered, or extirpated species, as required under the *Species at Risk Act*.
- Where feasible, recovery programs will be undertaken on a scale necessary to remove species from endangered, threatened, or extirpated status.

"Effective recovery planning, supports, but does not, in itself, restore species" *Sherman Boates, Manager, Biodiversity, Nova Scotia" Department of Natural Resources*

Participants reading stewardship materials at a Sharp-tailed Snake stewardship presentation on Pender Island, B.C. (Endangered) © Christian Engelstoft

THE BASIC STEPS OF RENEW

The Committee on the Status of Endangered Wildlife in Canada (COSEWIC) gathers once a year to determine which wild species are in danger of disappearing from Canada. The release of COSEWIC's report each year triggers a number of basic steps in the RENEW process, although recovery actions may start immediately in urgent situations. COSEWIC assessments also trigger decisions about listing species under legislation such as SARA or provincial legislation.


COSEWIC releases assessment of species at risk in Canada
Recovery planning started
Recovery Strategy prepared
Recovery actions are often underway while plans are being prepared
Action Plan prepared
Recovery actions carried out
Recovery evaluated

COSEWIC assessments trigger the RENEW process and lead to one of the following responses:

- **Extinct – no action**
- **Extirpated in Canada – recovery planning**
- **Endangered – recovery planning**
- **Threatened – recovery planning**
- **Special concern (vulnerable) – management planning**

Organizations responsible for species at risk meet in each region of Canada to decide on the best approach (single species, multiple species, or ecosystem wide), time lines, groups or individuals to be consulted, and immediate recovery actions required.

Usually a Recovery Team is formed, consisting of departmental representatives, who invite other individuals or organizations to participate on the team. Recovery Team members are experts or specialists on the species or issues associated with its recovery. Alternatively, one or more Recovery Planners are appointed.

A Recovery Strategy is prepared for each species, set of multiples species, or ecosystem (as the case may be) that identifies:

- **goals (what the outcome should be);**
- **objectives (what needs to be done);**
- **approach (how to do it);**
- **the species' critical habitat (to the extent possible); and**
- **time line for action plan.**

The Recovery Strategy is prepared in cooperation with those who have expertise in the conservation of the species, often representatives of federal agencies, provinces and/or territories, aboriginal organizations and co-management boards or non-government organizations with expertise. It is also prepared in consultation with those who would be affected by it.

An Action Plan is prepared that identifies:

- specific projects that will achieve objectives in the Recovery Strategy;
- who will do the work;
- what the cost will be and where the funds will come from;
- when the work will be completed by;
- the species' critical habitat; and
- the socio-economic considerations of the Action Plan.

The Action Plan is also prepared in cooperation with those who have expertise in the conservation of the species, including those who might be directly affected by it, and in consultation with those either affected or interested in the action plan.

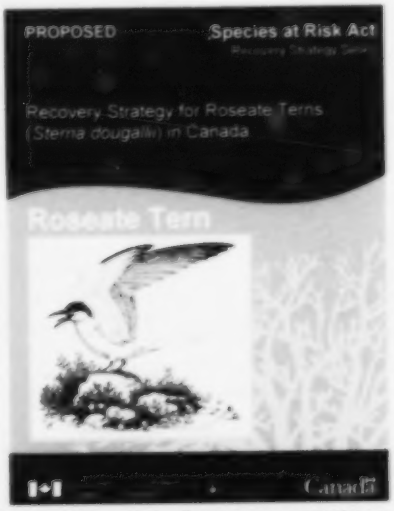
Recovery actions carried out — **Recovery actions are carried out by the Recovery Team, related working groups, or others in communication with the Recovery Team.**

Recovery evaluated — **The RENEW annual report summarizes progress on recovery in Canada. Recovery Strategies and Action Plans will be amended as necessary to include new information or to build on experience.**

HOW DOES THE *SPECIES AT RISK ACT* INFLUENCE THE RECOVERY PROCESS?

The *Species at Risk Act*:

- protects individuals and residences of species at risk under federal jurisdiction;
- protects critical habitat on federal land;
- creates the opportunity to protect critical habitat on non-federal land through conservation agreements and other cooperative/voluntary measures;
- provides safeguards for the protection of portions of critical habitat that occur on non-federal land that are not being adequately protected through voluntary measures or through other legislation;
- requires two-part recovery plans (Recovery Strategies and Action Plans) for species that are endangered, threatened or extirpated and management plans for species of special concern;
- prescribes time lines for recovery planning to accelerate the pace of recovery;
- identifies mandatory content for Recovery Strategies and Action Plans, promoting consistency in recovery planning;
- emphasizes cooperation and consultation during the process of recovery planning;
- brings socio-economic considerations into action planning;
- increases government investment in funding for recovery; and
- heightens public interest in and awareness of species at risk.



Proposed cover design for recovery strategies on the SARA public registry © Crown

Sampling for Nooksack Dace (Endangered) © Mike Pearson

Recording data for native mussels collected in Lake St. Clair © Don Schloesser

RECOVERY TEAMS PROVIDE A WIDE RANGE OF EXPERTISE

Recovery Teams provide leadership in planning and carrying out recovery actions. Each Recovery Team member brings particular expertise to the table related to the species, its habitat, or industrial processes affecting the species. In addition to jurisdictional representatives, the Recovery Team may include:

- representatives of Aboriginal communities and wildlife management boards;
- species specialists in the academic, conservation, or zoological/botanical communities;
- affected landowners or land managers;
- government departments or municipalities;
- individual businesses or industries, such as forestry, agriculture, commercial fishing, mining, oil and gas production, and the associations that represent them;
- people who engage in certain types of recreational activities (for example, hunting, fishing, snowmobiling, biking) and the organizations that represent them; and
- enforcement specialists (for example, when illegal harvest is an issue).

Vancouver Island Marmot (Endangered) © Robert Milko

THE VANCOUVER ISLAND MARMOT RECOVERY TEAM

Inhabiting the mountains of Vancouver Island, the endangered marmot is one of the rarest animals in North America. A Recovery Team was formed in 1988, and has included the following members:

Don Doyle, Chair (British Columbia Ministry of the Environment)
Gordon Blankstein (Mountain View Breeding and Conservation Centre)
Justin Brashares (University of California)
John Camio (Canadian Association of Zoos and Aquaria)
Drew Chapman (British Columbia Ministry of the Environment)
Bob Elner (Canadian Wildlife Service, Environment Canada)
Maria Franke (Toronto Zoo)
David Fraser (British Columbia Ministry of the Environment)
Peter Gibson (Mount Washington Alpine Resort)
Sally Leigh-Spencer (Cowichan Valley Naturalists Society)
Dave Lindsay (Timber West)
Ron McLaughlin (Weyerhaeuser Canada)
Bob Morris (British Columbia Wildlife Federation)
David Nagorsen (Mammalia Biological Consulting)
Helen Schwantje (British Columbia Ministry of the Environment)
David Shackleton (University of British Columbia)
Doug Whiteside (Calgary Zoo)

Tasked with saving the Vancouver Island Marmot from extinction, the Team works in partnership with scientists, researchers and technicians — nationally and internationally — to improve scientific understanding of Vancouver Island Marmot population recovery.

SUPPORT IS CRUCIAL TO GETTING THE JOB DONE

RECOVERY TAKES TIME AND MONEY

If species decline past the point where they can recover themselves, rescue can be very expensive and may require decades of work. Brian Johns, chair of the Whooping Crane Recovery Team, estimates that more than $200 million has been invested by the United States and Canada, in that species since the early 1930s. Recovery actions include research, habitat protection, and captive breeding and reintroduction programs.

Contributions for species recovery valued at about $29 million per year arrive from all sectors of Canadian society. For example, governments and wildlife management boards assign staff to run recovery programs and provide matching funds for scientific research or recovery actions. Aboriginal organizations advise recovery planning and actions using Traditional Ecological Knowledge. Universities and colleges support the participation of faculty members on Recovery Teams or scientific research in their facilities. Environmental non-government organizations raise funds to invest in recovery actions. Corporations contribute a portion of sales receipts to a recovery effort, sponsor a species, or provide office space for recovery staff. Individuals volunteer their time, donate or manage land that provides habitat for species at risk, and contribute earnings to species recovery foundations.

Despite these generous contributions, it is not enough to implement all the recovery actions that are needed. Recovery actions must be prioritized to ensure that limited funds benefit the most endangered species at the national level.

Burrowing Owl (Endangered)
© Christian Artuso

ANNUAL CONTRIBUTIONS TO THE NATIONAL RECOVERY PROCESS

(Average per year for 1999-2004; from RENEW annual reports)

Expenditures on recovery
(salaries and expenses): $29 million

Employment equivalent:
About 145 people working full time

Volunteer effort:
Thousands of individuals equivalent to about 35 people working full time

Financial contributors: 212 organizations

Shortnose Sturgeon (Special Concern) © Jason Casselman

CORPORATE PARTNERSHIPS: RAISING FUNDS AND PROMOTING THE CAUSE

CRAFT BEERS FOR THE PROTECTION OF ENDANGERED SPECIES

In 1998, Project Rescousse partnered with RJ Brewery to launch a new beer in Quebec in support of species at risk.

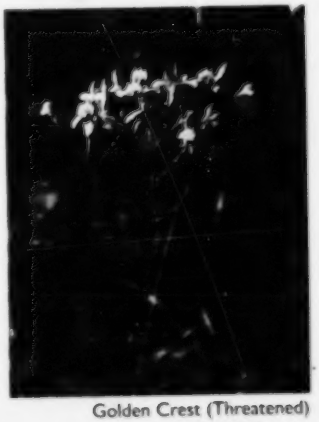
Rescousse—which means "rescue" in English—is red wheat ale inspired by the endangered Copper Redhorse fish, a rare fish found in only a few rivers of southwestern Quebec, and featured on the bottle's label. RJ Brewers donates royalties from the sale of Rescousse to the Fondation de la faune du Québec, to support recovery of threatened and vulnerable wildlife in Quebec. In fact, the beer helped build a $2.4 million fishway to allow the rare species to bypass a dam and reach its spawning grounds upstream. Escousse is a seasonal beer launched in 2002 to raise more funds and to use the SOS Beer concept to present other species at risk such as the Western Chorus Frog and the Piping Plover.

These products pay off in more ways than one. In addition to revenues for species at risk, they raise awareness of the plight of species in peril, and of the importance of preserving biodiversity. The stunning artwork on the labels by Ghislain Caron draws the attention of customers and inspires discussions about environmental issues.

The strong partnership of RJ Brewery, Fondation de la faune du Québec, and Project Rescousse is based on a shared interest in protecting species at risk. Their "message in the bottle" is an SOS for endangered species—and the partners are hoping that people will listen to their last call.

AVEDA: SAVING POWER PLANTS

Aveda is an international company that makes plant-based beauty products. Every year in April, Aveda holds an Earth Month campaign and donates a portion of its revenues to its conservation partners. The 2005 theme, "Save Our Power Plants," recognized that "Plants provide the air we breathe, food and habitat for wildlife—even medical cures yet to be discovered. But…one out of every three plant species is now threatened by extinction."



Golden Crest (Threatened)
© Mark F. Elderkin

Plymouth Gentian (Threatened)
© Nova Scotia Museum of Natural History

Funds raised in the 2005 Earth Month campaign in Atlantic Canada will benefit the Plants on the Edge initiative of the Nova Scotia Nature Trust—a program to protect endangered plants of the Atlantic coastal plain, the largest and most significant intact populations of coastal plain flora in Canada. Of the province's 64 Atlantic coastal plain species, 11 are considered nationally endangered, threatened, or of special concern. Five species are considered at risk globally.

In addition to generating critical funds, the Earth Month campaign helps raise awareness of and support for endangered species conservation. "Earth Month gives us the chance to educate our clients about critical issues affecting the health of the planet, as well as ourselves," says Cindy Dunn, regional representative for Aveda.

PEOPLE CAN MAKE A DIFFERENCE

Recovery efforts have resulted in some notable successes. New nesting colonies established for the White Pelican and nesting platforms provided for the Ferruginous Hawk stabilized their population levels so they are no longer considered at risk. The Peregrine Falcon (subspecies *anatum*) has been upgraded to threatened from endangered due to the reduced use of persistent organochlorine pesticides and reintroduction of captive-bred young. Establishment and protection of new herds of Wood Bison have enhanced the prospects of that species, which is no longer considered at imminent risk of extinction.

Still, much work needs to be done to protect and recover those species that are most sensitive to human activity, and to prevent others from becoming at risk. Alain Branchaud, a recovery specialist with Environment Canada, thinks one of the greatest challenges is encouraging people to care about the issue: "The protection of biodiversity and species at risk must be internalized as a fundamental value. This is the first step in protecting species."

Wood Bison (Threatened)
© Kathreen Ruckstuhl

PROMISING ADVANCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY

Recent innovations in science and technology also mark progress in the field of recovery. Refinement of animal management practices has enabled the Vancouver Island Marmot Recovery Team to finally turn the corner and successfully breed the species in captivity. Bill Lishman's technique to teach birds to migrate using an ultralight aircraft—popularized in the 1996 movie *Fly Away Home*—has helped establish new breeding flocks of the Whooping Crane. Canadians have adopted U.S. preservation techniques based on nest cages called "exclosures" to protect young Piping Plovers from predators. The multi-partner "Space for Habitat" pilot project is developing a system to monitor wildlife habitat using satellite technologies, including monitoring critical habitat for species at risk.

Satellite image of Shepody National Wildlife Area in New Brunswick © Crown

Endangered Whooping Cranes spending time with their mechanical "mother" and the costumed pilots © Operation Migration

WITH A LITTLE HELP FROM MY FRIENDS...

The Eastern Bluebird has made an extraordinary comeback, due largely to a nest box campaign supported by thousands of bird lovers. The Committee on the Status of Endangered Wildlife in Canada removed the bluebird from its list of species at risk in 1996.

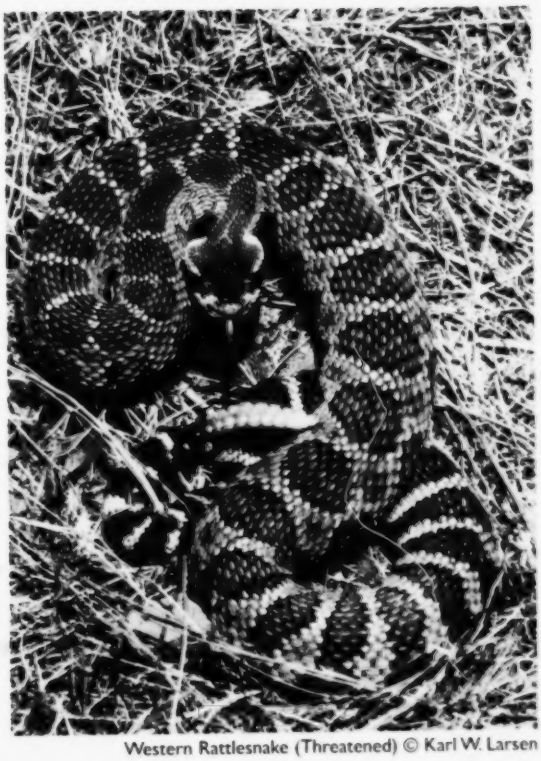
Bluebird numbers declined with the loss of old trees and fence posts for nesting, competition from other songbirds, and a couple of harsh winters in the 1970s.

Landowners, naturalists, and others responded to the decline by building artificial nest boxes to improve the species' breeding success. Nest box trails were created to help volunteers to monitor and maintain the nest boxes.

"But let's take satisfaction in this: Sea otters are repopulating coastal waters. Caribou are reinhabiting their ancient winter home. Sockeye salmon are spawning in record numbers in the Adams River. Bald eagles are riding thermals in the sky. These wild animals, part of what defines our Canadian identity, are living, breathing proof that when we mend our destructive ways, nature can bounce back. By offering us hope, these stories of resilience light the way toward a sustainable future for all of this country's diverse inhabitants."

David R. Boyd, environmental lawyer and author of Unnatural Law: Rethinking Canadian Environmental Law and Policy *(quoted in the* Globe and Mail, *December 31, 2002 and reprinted here with the permission of David Boyd).*

Formerly a species of Special Concern, the Eastern Bluebird has recovered because people across its range provided nest boxes © S.L. Renkel



Western Rattlesnake (Threatened) © Karl W. Larsen

GET INVOLVED IN SAVING THE WILD

There are many opportunities to help save the wild.

LEARN MORE ABOUT SPECIES AT RISK AND WHAT THEY LOOK LIKE.

Awareness is the first step on the road to participating in recovery. The Government of Canada's Species at Risk Web site provides an Internet mapping tool that will help you to identify the species that live in your area. Once the list is generated, you can click on any species name to access a photograph and more information.

UNDERSTAND THE THREATS TO SPECIES AND HOW YOU CAN BE PART OF THE SOLUTION.

Canada's Species at Risk Web site and most Recovery Team Web sites explain the reasons for species' declines and feature concrete things that you can do to help protect or recover species at risk. For example, you can reduce threats by eliminating use of chemical pesticides around your home, voicing your opinion about development plans that affect species at risk, or avoiding souvenirs made from plants and animals.

HELP OUT WITH RECOVERY ACTIONS.

Contact a Recovery Team, local naturalist club, or other conservation organization to find out about recovery projects in your community. Your help may be needed to build nest boxes, clear invasive plants, or monitor plants or animals.

PROTECT SPECIES AT RISK ON YOUR PROPERTY.

If you own a small lot, operate a farm, or manage a large forest tract that is home to species at risk, recovery specialists can provide advice on how to care for species while still making use of your property. Contact the Recovery Team or responsible jurisdiction.

To protect endangered plants and animals in the long run, landowners can donate ecologically sensitive land to an environmental charity or government body. Canada's Ecological Gifts Program provides landowners with tax relief on lands that protect significant natural heritage features, including some habitat for species at risk.

PASS IT ON...TALK ABOUT RECOVERY.

Talk to your friends, family, and colleagues about species at risk of extinction and what is being done to save them. Read a story to a child, or a whole class! Ask at your local library or bookstore for stories about species recovery, like *The Hatchling's Journey: A Blanding's Turtle Story* by Kristin Bieber Domm or *Samuel's Most Important Message* by Frank Glew.

MAKE A FINANCIAL OR IN-KIND DONATION TARGETED TO SPECIES RECOVERY.

You can contribute to saving the wild by contacting non-government organizations, Recovery Teams, or species at risk foundations.

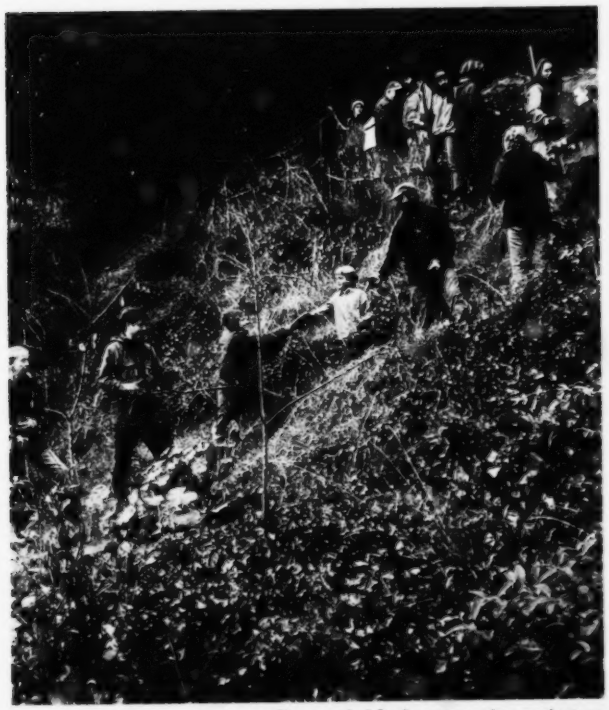
PROTECTING PRECIOUS HABITAT: THE BLISS LEGACY

"We just couldn't see it developed," says Dr. Frederic (Ted) Bliss, explaining why he and his wife Pamela donated a 40-hectare property in eastern Ontario to their local municipality for preservation. "We wanted to ensure it would be protected after my wife and I are no longer here."

The property is near their home just west of Brockville, in a region called the Frontenac Axis, where the Canadian Shield stretches south across the St. Lawrence River into the Adirondacks of New York state. Ruggedly beautiful, the property features rocky ridges, old-growth maple and Eastern Hemlock forests, marshes, and beaver ponds. The diverse habitats support a variety of plants and animals, including species at risk such as the Eastern Ratsnake and the Stinkpot, as well as the rare Pitch Pine, all at the northern limits of their range.

Ted and Pamela Bliss have enjoyed walking and skiing on the property for more than 35 years. The couple donated the land to the local municipality through Environment Canada's Ecological Gifts Program in 2002 with the assistance of the Canadian Thousand Islands Heritage Conservancy. The program enables landowners to protect their cherished piece of nature forever by donating ecologically sensitive land to an environmental charity or government body. Ecogift donors are eligible to receive enhanced income tax benefits for their donation.

The Bliss property has been transferred to the Parks Canada Agency and is now part of St. Lawrence Islands National Park of Canada. Ted and Pamela continue to enjoy the property a couple of times a week, with the peace of mind that this beautiful and precious habitat will be preserved for generations to come.



Volunteers working on a Sharp-tailed Snake restoration project on Saltspring Island, B.C. (Endangered) © Christian Engelstoft

Pam and Ted Bliss still enjoy the property they donated for conservation © Toronto Star

WHERE TO FIND MORE INFORMATION

Canada's Species at Risk
www.speciesatrisk.gc.ca

Committee on the Status of Endangered Wildlife in Canada
www.cosewic.gc.ca

General Status of Species in Canada
www.wildspecies.ca

SARA Public Registry
www.sararegistry.gc.ca

Provincial and territorial species at risk
www.speciesatrisk.gc.ca/links_e.cfm

Conservation Data Centres
www.natureserve-canada.ca

RECOVERY

RENEW Web site
www.speciesatrisk.gc.ca/recovery/default_e.cfm

Recovery Teams
www.speciesatrisk.gc.ca/recovery/team_ch_e.cfm

SAMPLE RECOVERY TEAM OR WORKING GROUP WEB SITES

Aquatic Species at Risk in the Sydenham River Watershed
www.sydenhamriver.on.ca

Garry Oak Ecosystems Recovery Team
www.goert.ca

The Newfoundland Marten
www.newfoundlandmarten.com

Nova Scotia Leatherback Turtle Working Group
www.seaturtle.ca

Nova Scotia's Blanding's Turtles: Conservation and Recovery
www.speciesatrisk.ca/blandings

Nova Scotia's Coastal Plain Flora: Conservation and Recovery
www.speciesatrisk.ca/coastalplainflora

The Vancouver Island Marmot
www.marmots.org/recovery_partner.htm

SOME NATIONAL NON-GOVERNMENT ORGANIZATIONS ACTIVE IN RECOVERY

Canadian Wildlife Federation
www.cwf-fcf.org

Nature Canada
www.cnf.ca

Nature Conservancy of Canada
www.natureconservancy.ca

World Wildlife Fund
www.wwf.ca

FUNDING PROGRAMS OF INTEREST

The Canadian Ecological Gifts Program
www.cws-scf.ec.gc.ca/ecogifts

Endangered Species Recovery Fund
www.speciesatrisk.gc.ca/support/esrf_frep/default_e.cfm

Habitat Stewardship Program for Species at Risk
www.cws-scf.ec.gc.ca/hsp-pih

FOR THE KIDS...

Space for Species
www.spaceforspecies.ca

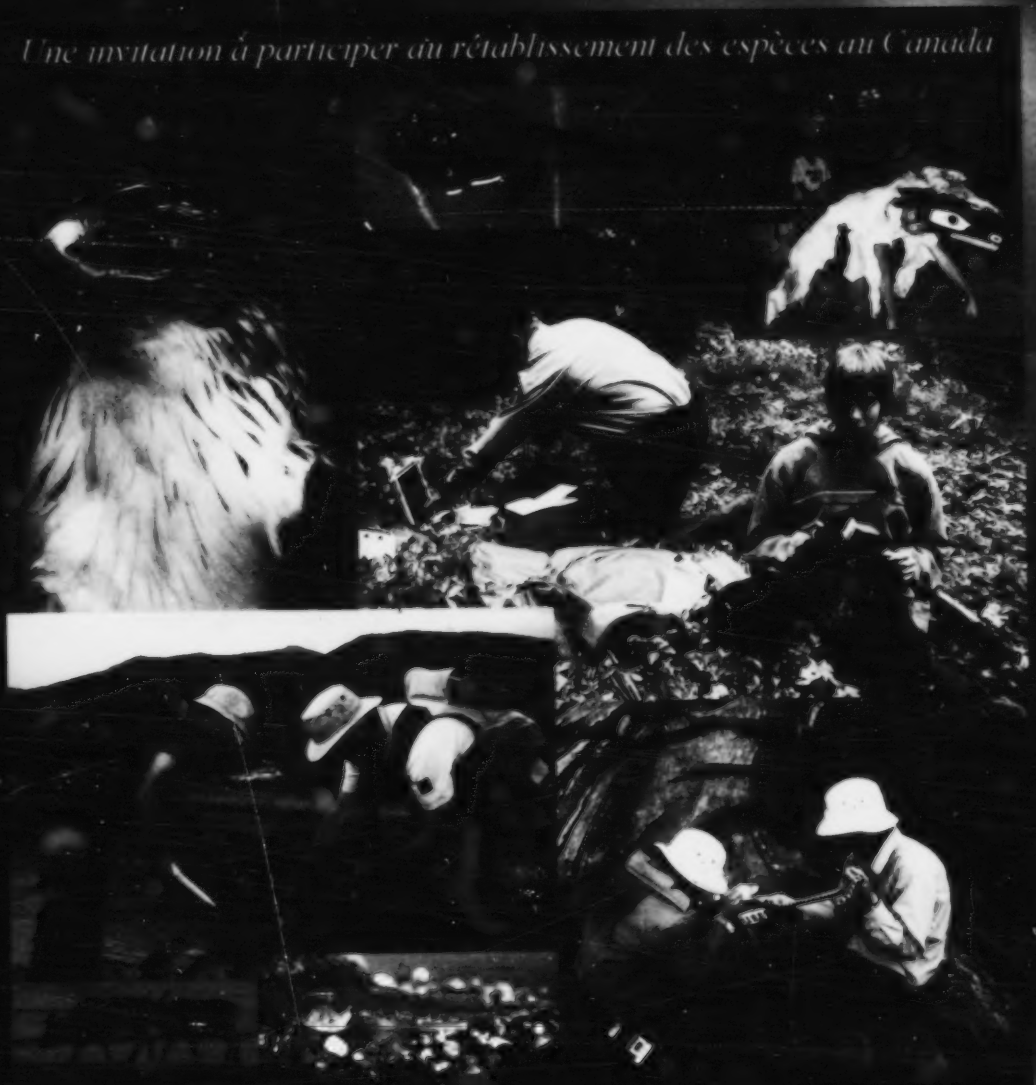
Recovery of Nationally Endangered Wildlife

In 1988, the Wildlife Ministers Council of Canada endorsed a new strategy to rescue wildlife species at risk of extinction and to prevent other species from becoming at risk. Called RENEW (the acronym for REcovery of Nationally Endangered Wildlife), the strategy brings together all agencies, organizations, and interested individuals to work as a team for the recovery of wildlife at risk. RENEW focuses on those species or populations that have been designated as extirpated, endangered, or threatened by the Committee on the Status of Endangered Wildlife in Canada (COSEWIC). The responsible jurisdictions usually establish a National Recovery Team of experts to produce a recovery strategy and action plan, which then become the basis for a recovery program carried out by the responsible governments in cooperation with Aboriginal people, industry, academia, non-government organizations, businesses, and private citizens.

RENEW gratefully acknowledges the assistance of
the Canadian Wildlife Service of Environment Canada
in producing this publication.

RÉTABLIR LA VIE SAUVAGE

Une invitation à participer au rétablissement des espèces au Canada



Une publication du RESCAPE — Retablissement des espèces canadiennes en péril

Conseil canadien pour la conservation des espèces en péril

Canada

Rétablir la vie sauvage

Table des matières

Lettre du Comité des directeurs canadiens de la faune 1
Une introduction au rétablissement des espèces sauvages au Canada 2
Tout le monde peut contribuer à rétablir la vie sauvage 5
Comment fonctionne le rétablissement au Canada 10
Les appuis sont essentiels pour accomplir le travail 14
Les réussites du rétablissement 16
Faites votre part pour rétablir la vie sauvage 18

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de l'Environnement, 2005
Conception graphique et mise en page - invision.ca

Photos de la couverture *dans le sens horaire, à partir du coin supérieur gauche* :
1. Buse rouilleuse (Préoccupante) : © Bob Gress
2. Rainette grillon (En voie de disparition) : © Suzanne Collins
3. Camp scientifique de jeunes Heiltsuk à la rivière Koeye (C.-B.) : © Gloria Goulet
4. Étudiant bénévole aidant à libérer une martre de Terre-Neuve (En voie de disparition) : © Rod Cox
5. Recherche relative à la couleuvre fauve de l'Est (Menacée) : © Eleanor Proctor
6. Chabot de profondeur des Grands Lacs (Menacée): © Konran Schmidt
7. Caribou de Peary (En voie de disparition) : © Theresa Aniskowicz-Fowler
8. Relevé de la grenouille léopard (Préoccupante) : © Doug Adama, Adama Wildlife

ISBN 0-662-74853-0
No de cat.: CW66-250/2005F

Pour obtenir des exemplaires supplémentaires, d'autres publications du RESCAPÉ ou de plus amples renseignements, veuillez vous adresser à :
rescape@ec.gc.ca
Téléphone : (819) 997-8507
Télécopieur : (819) 994-3684

Ou visiter :
www.especesenperil.gc.ca

Remerciements : Nous aimerions remercier Mme Pauline Lynch-Stewart de Lynch-Stewart & Associates pour le concept original et pour la recherche et la rédaction des articles contenus dans la présente publication. Des membres du Groupe de travail national sur le rétablissement ont transmis leurs précieux commentaires et leurs suggestions d'amélioration au texte. Nous remercions spécialement toutes les personnes et tous les organismes dont les histoires et les expériences sont présentées dans le document, ou qui ont fourni des photographies.

Citation recommandée : RESCAPÉ. 2005. Rétablir la vie sauvage : une invitation à participer au rétablissement des espèces au Canada. Ottawa (Ontario), 20 p.

Imprimé sur du papier recyclé

Les services de lithographie

LETTRE DU COMITÉ DES DIRECTEURS CANADIENS DE LA FAUNE

En tant que membres du Comité des directeurs canadiens de la faune (CDCF), nous sommes des professionnels de la conservation qui représentent les ministères fédéraux, provinciaux et territoriaux responsables des espèces menacées de disparition. Le rétablissement des espèces en péril est d'une importance primordiale dans notre travail. Nous sommes appuyés par le Groupe de travail national sur le rétablissement qui offre au CDCF des lignes directrices et des conseils sur les enjeux liés au rétablissement.

Nous convenons tous qu'un des aspects les plus satisfaisants de notre travail vient des liens que nous avons tissés avec de nombreuses personnes passionnées et dévouées qui se dédient à la cause de sauvegarder les espèces dans l'ensemble du pays.

Des pêcheurs de la côte est jusqu'aux dirigeants d'entreprise de presque tous les secteurs d'activité en passant par les gardiens de zoo de partout au pays, ces personnes sont aussi diversifiées que les espèces qu'elles contribuent à rétablir. Certains sont des écoliers et d'autres, jeunes de cœur. On compte parmi ces gens des scientifiques, des chasseurs, des ornithologues amateurs et des marchands; des citadins et des propriétaires en milieu rural, des artistes et des ingénieurs. De plus en plus, les Canadiennes et les Canadiens participent au rétablissement des espèces en péril et assument personnellement une responsabilité pour créer un environnement sain.

La présente publication rend hommage aux dizaines de milliers de Canadiennes et de Canadiens de tous les horizons qui s'efforcent de rétablir la vie sauvage au Canada. Elle souligne leur vision d'un monde naturel où tout est inter relié, précieux et vital à notre bien-être, et elle célèbre leur volonté de poser un geste en ce sens. Ces pages ont également pour objectif de favoriser une meilleure compréhension des besoins de rétablissement des espèces en péril au Canada ainsi que des moyens par lesquels les gens peuvent participer à ce processus.

Dans un monde idéal, nous travaillerions tous de concert à maintenir la santé et la diversité des habitats et à prévenir la disparition de la faune et de la flore plutôt que de tenter de rétablir des espèces en voie de disparition. Dans la réalité d'aujourd'hui toutefois, le rétablissement des espèces est un aspect essentiel de la conservation de la biodiversité. Nous avons espoir que nos activités de rétablissement des espèces sauvages nous motiverons et nous amènerons à trouver des solutions aux causes généralisées de leur déclin et éventuellement à rendre caduc le besoin de rétablissement.

Nous offrons cette publication comme une source d'information et d'inspiration afin d'encourager plus de Canadiennes et de Canadiens à se joindre à nous pour rétablir la vie sauvage et travailler à conserver des paysages dans lesquels toutes les espèces pourront prospérer.

Le directeur général du Service canadien de la faune,

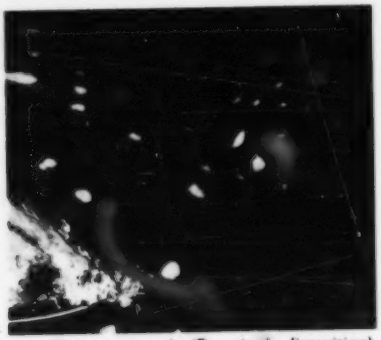
Trevor Swerdfager
Environnement Canada

Le directeur exécutif de la Resource Stewardship Branch,

Hugh Hunt
Saskatchewan Environment

Ginseng à cinq folioles (En voie de disparition) © Andrée Nault

Échantillonnage dans le cadre d'une étude écotoxicologique sur le chevalier cuivré (En voie de disparition) © Andrée Gendron



Tortue ponctuée (En voie de disparition) © Gary Allen

LES CANADIENNES ET LES CANADIENS ONT DES RAISONS DE S'INQUIÉTER

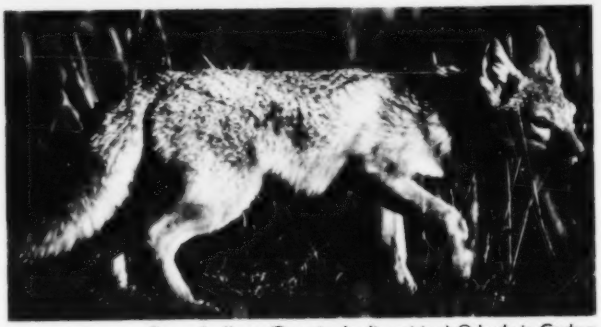
Selon l'Union mondiale pour la nature, la disparition d'espèces est l'une des crises les plus urgentes de la planète. Lorsque la nature suit son cours, une espèce disparaît à tous les millénaires environ. Selon les estimations actuelles, deux ou trois espèces disparaissent presque à chaque heure, un rythme de disparition qui n'a été égalé que cinq fois depuis le début de la vie sur Terre.

À la différence des épisodes de disparition antérieurs, la disparition d'espèces dans notre monde moderne se produit dans presque tous les cas en raison des activités humaines.

Au moins 12 espèces ont disparu du Canada, et 15 autres espèces ne sont plus présentes à l'état sauvage dans notre pays. À l'heure actuelle, les experts ont identifié plus de 450 espèces de plantes et d'animaux sauvages qui risquent de disparaître à l'état sauvage au Canada et, dans certains cas, à l'échelle de la planète.

La perte d'habitats tels que les prairies herbeuses, les milieux humides et les forêts pluviales tempérées est la cause majeure de l'accélération de la disparition d'espèces. D'autres menaces, y compris les espèces envahissantes, les pesticides, les changements climatiques, la chasse excessive et les déversements d'hydrocarbures, ont des conséquences néfastes sur les espèces sauvages.

La disparition des espèces est une question importante, puisque les Canadiennes et les Canadiens ont une responsabilité morale à l'égard du patrimoine biologique de la Terre. De plus, des écosystèmes sains et variés sont essentiels à la vie humaine, ils contribuent à filtrer l'eau et à purifier l'air et nous fournissent des ressources nécessaires à notre subsistance. L'accélération de la disparition des espèces révèle un grave déséquilibre dans l'harmonie de la nature, dont nous dépendons tous.



Renard véloce (En voie de disparition) © Ludwig Carbyn

POURQUOI DES ESPÈCES DISPARAISSENT-ELLES?

PERTE D'HABITAT : La transformation des habitats naturels en zones urbaines, agricoles, ou servant au transport et à d'autres usages industriels est la principale cause du déclin des espèces. La perte des prairies indigènes est une cause importante de la disparition du renard véloce dans les Prairies canadiennes.

ESPÈCES ENVAHISSANTES : Des espèces non indigènes ou « exotiques » se nourrissent d'espèces indigènes ou leur font concurrence pour la nourriture et le territoire. L'alpiste roseau, qui asphyxie les milieux humides, et l'ouaouaron, un prédateur introduit, contribuent au déclin de la grenouille maculée de l'Oregon, une espèce en voie de disparition en Colombie-Britannique.

POLLUTION : Les pesticides, les engrais, les eaux usées industrielles et les pluies acides polluent les habitats. Les toxines s'accumulent dans la chaîne alimentaire et affectent la santé et la reproduction d'espèces sauvages comme la rainette grillon et le chabot de profondeur des Grands Lacs.

PRISE ILLÉGALE : Le braconnage d'animaux tels l'ours grizzli exerce des pressions énormes sur les populations. La récolte illégale des plantes touche des espèces comme le ginseng à cinq folioles.

PRISE ACCIDENTELLE : Des espèces rares sont prises dans les filets de pêche commerciaux ou dans des pièges destinés à d'autres espèces. L'Albatros à queue courte et la tortue luth, par exemple, sont pris accidentellement dans des filets de pêche.

CHANGEMENTS CLIMATIQUES : La diminution de l'épaisseur des glaces et de l'accumulation annuelle de neige dans le nord du Canada a une incidence sur l'accès à la nourriture d'animaux comme l'ours blanc et le caribou de Peary.

PROTECTION DES ESPÈCES SAUVAGES : LA STRATÉGIE DU CANADA

Pour conserver la grande variété de nos espèces, des gens de partout au Canada s'affairent sur deux fronts : la gestion des activités humaines afin de protéger les habitats de l'ensemble des espèces et le rétablissement ciblé d'espèces dont la survie est menacée.

En vertu de l'*Accord pour la protection des espèces en péril*, les ministres fédéraux, provinciaux et territoriaux responsables des espèces sauvages se sont engagés à coopérer à la protection des espèces en péril et de leurs habitats par la mise en place de programmes et de mesures législatives complémentaires.

Six provinces, soit la Nouvelle-Écosse, le Nouveau-Brunswick, le Québec, l'Ontario, le Manitoba et Terre-Neuve-et-Labrador, ont adopté une loi protégeant spécialement les espèces en péril. D'autres provinces et territoires protègent leurs espèces en péril par des amendements à leurs lois sur les espèces sauvages ou par d'autres mesures législatives.

La *Loi sur les espèces en péril* (LEP) promulguée par le gouvernement fédéral en 2003 vise à empêcher la disparition des espèces sauvages et à favoriser le rétablissement des espèces en péril et la gestion des espèces préoccupantes. Elle exige que le Canada veille au rétablissement des espèces qui sont en péril en raison des activités humaines et prenne des mesures pour éviter que les espèces préoccupantes ne deviennent en voie de disparition ou menacées. Il est interdit de tuer un individu d'une espèce sauvage visée par la Loi, de lui nuire, de le harceler, de le capturer et de le prendre. Il est interdit également de détruire l'habitat essentiel d'une espèce visée sur le territoire domanial et éventuellement sur d'autres territoires non domaniaux.

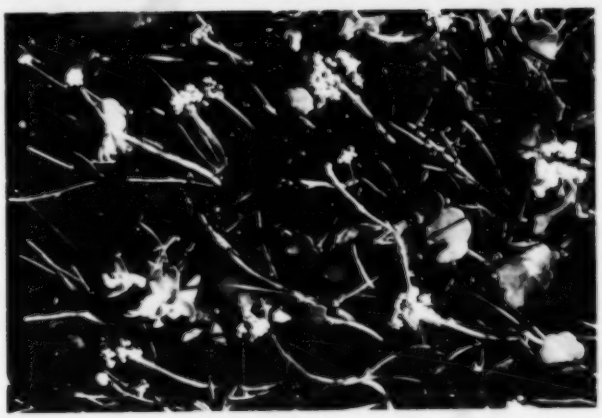
QU'EST-CE QUE LE RÉTABLISSEMENT DES ESPÈCES?

Dans le contexte de la conservation des espèces en péril, le rétablissement est le processus par lequel le déclin d'une espèce en voie de disparition, menacée ou disparue du pays est arrêté ou inversé et par lequel les menaces sont atténuées pour augmenter la probabilité de persistance de l'espèce à l'état sauvage.

Selon Joe Brazil, qui gère l'Endangered Species and Biodiversity Section du gouvernement de Terre-Neuve-et-Labrador, « le rétablissement c'est de sensibiliser les gens à la valeur des espèces sauvages. Une fois que nous expliquons ce qui arrive à une espèce, la plupart des gens comprennent, veulent apporter leur aide et désirent même prendre en main la problématique. C'est notre travail de leur fournir des options et des outils de rétablissement. »

Joe Brazil avec un oiseau de Pygargue à tête blanche © Shawn Avery

Un jeune Albatros à queue courte (Menacée) © U.S. Fish and Wildlife Service



Hydrocotyle à ombelle (Menacée) © Alex Wilson

UNE INTERVENTION SUR TOUS LES FRONTS S'IMPOSE POUR ASSURER LA SURVIE DE LA MARTRE DE TERRE-NEUVE

En 1996, le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC) a désigné la martre vivant sur l'île de Terre-Neuve comme espèce en voie de disparition. Il y a environ 300 martres de Terre-Neuve, ce qui en fait l'un des animaux les plus rares de la planète.

Le rétablissement de la population de martres de Terre-Neuve, comme d'ailleurs celui de bon nombre d'autres espèces en péril, exige la mise en œuvre d'une panoplie de mesures:

- l'élevage en captivité en vue d'une mise en liberté dans la nature;
- la réglementation de l'usage de pièges modifiés qui prennent les lièvres, mais non les martres;
- un réseau d'aires protégées ou de « réserves »;
- une modification des pratiques de coupe forestière pour protéger les habitats importants;
- un plus grand degré de sensibilisation et d'appui du grand public au moyen de présentations, de dépliants et du programme « Adopt a Marten » (Adoptez une martre).

Capture d'une martre juvénile vivante confirmant la reproduction réussie à la pointe nord du parc national Terra Nova © John Gosse

Martre de Terre Neuve (En voie de disparition) © John Gosse

LE RÉTABLISSEMENT DÉPEND DE LA MOBILISATION DES CANADIENS

Les gouvernements ne peuvent relever ce défi seuls. L'Accord et la *Loi sur les espèces en péril* mettent l'accent sur le besoin de s'associer aux scientifiques, au secteur privé, aux propriétaires fonciers, aux collectivités et aux bénévoles pour comprendre les menaces à la survie des espèces et prendre des mesures pour assurer la remise en état des populations.

Tous les Canadiens et les Canadiennes ont un rôle à jouer. En réalité, avec plus de 450 espèces qui luttent pour survivre sur une étendue de dix millions de kilomètres carrés, le rétablissement des espèces exigera l'aide de chaque Canadienne et Canadien. Pour certaines espèces, cette aide peut prendre la forme d'un changement relativement simple de l'usage des terres durant une courte période de temps. Pour d'autres, le rétablissement exige des mesures coûteuses de grande envergure étalées sur de nombreuses décennies et impliquant le travail de centaines de personnes.

TOUT LE MONDE PEUT CONTRIBUER À RÉTABLIR LA VIE SAUVAGE

Les Canadiennes et les Canadiens passent à l'action. Des dizaines de milliers de personnes, y compris des propriétaires de chalets, des agriculteurs, des sociétés, des étudiants et des collectivités, s'impliquent pour rétablir la vie sauvage. Voici un aperçu de la diversité des groupes qui se rallient à une cause commune :

DES ÉTUDIANTS DU YUKON CUEILLENT DES LICHENS POUR LE CARIBOU DU TROUPEAU DE CHISANA

Caribou des bois (Population des montagnes du Nord; Préoccupante) © Jukka Jantunen

Les peuples autochtones et les pourvoyeurs ont été les premiers à observer le déclin marqué de la taille du troupeau de caribous des bois de Chisana. Il semble que pendant une période de dix ans, aucun faon n'ait survécu en raison de la prédation par les ours, les loups, les Aigles royaux, les carcajous de l'Ouest et les coyotes. Des mesures ont dû être prises sur-le-champ pour prévenir la disparition du troupeau, alors même que les causes du changement soudain et radical de la prédation étaient étudiées.

Un programme conjoint de rétablissement entre le Yukon et l'Alaska vise à accroître le taux de survie des petits par la capture des femelles gravides au début du printemps. Les femelles sont gardées dans de grands enclos à l'abri des prédateurs pour n'être remises en liberté avec leurs petits qu'une fois ceux-ci assez robustes pour échapper aux prédateurs.

Les étudiants du Yukon contribuent au programme de rétablissement en cueillant des tonnes de lichen, un élément essentiel du régime des caribous, pour les nourrir pendant qu'ils sont dans les enclos. Ce lichen permet aux micro-organismes de l'estomac du caribou, particulièrement aux protozoaires unicellulaires essentiels à la digestion, de s'adapter à la moulée en permettant une période de transition avec l'alimentation naturelle sur les pâturages. Le lichen cueilli par les étudiants est probablement le principal facteur expliquant la bonne santé des caribous pendant leur séjour dans les enclos.

Le troupeau est aujourd'hui évalué à 720 individus, alors qu'il n'en comptait que 300 en 2003. Il semble qu'il pourrait maintenant se rétablir de lui-même.

DES CHERCHEURS FONT ÉQUIPE AVEC DES PÊCHEURS DE LA NOUVELLE-ÉCOSSE POUR LA SCIENCE ET LA CONSERVATION DE LA TORTUE LUTH

Membres du Groupe de travail avec « Johanna », une tortue luth trouvée au large de l'île du Cap-Breton, préalablement étiquetée à une colonie de nidification au Surinam © Nova Scotia Leatherback Turtle Working Group

En 1998, Mike James et Kathleen Martin entreprennent de déterminer si la tortue luth est une espèce indigène des eaux canadiennes ou si elle n'est qu'une espèce tropicale observée parfois hors de son habitat ordinaire. Plutôt que d'avoir recours à la science conventionnelle pour trouver la réponse, ils s'adressent à ceux qui ont le plus d'occasions d'observer les tortues en mer, les pêcheurs de la Nouvelle-Écosse. Avec l'aide de plus de 200 pêcheurs de partout dans la province, ils enregistrent plus de 170 observations de tortues luths le premier été. Cet exercice marquera à jamais l'approche scientifique relative aux tortues luths.

Il s'ensuit la création du Nova Scotia Leatherback Turtle Working Group (Groupe de travail sur la tortue luth de la Nouvelle-Écosse), une initiative de conservation faisant appel aux membres des collectivités côtières, principalement des pêcheurs commerciaux et des scientifiques. À ce jour, le groupe a enregistré plus de 1000 observations et il compte plus de 500 bénévoles pêcheurs, qui sont également des partenaires actifs de recherche qui participent à d'autres projets du groupe, comme l'étude des déplacements des tortues luths. Plus important encore, les pêcheurs protègent l'espèce en s'efforçant de libérer les tortues prises accidentellement dans les engins de pêche.

Le Nova Scotia Leatherback Turtle Working Group a fait des contributions scientifiques importantes quant à la compréhension globale de ces majestueuses tortues et quant aux meilleures façons d'assurer leur conservation. Comme le souligne Kathleen Martin, « cela témoigne également de l'importance de la collaboration et de la valeur immense des connaissances écologiques d'une collectivité pour la science et l'avenir des espèces de notre planète ».

Enfants examinant une tortue luth (En voie de disparition) rejetée sur la plage à Lobster Cove au parc national du Gros-Morne © Fiona Cuthbert

UN ÉLEVEUR DE BÉTAIL DE L'ALBERTA PROTÈGE LES CHEVÊCHES DES TERRIERS... ET BIEN PLUS

Jerry Holtman à son ranch © Jerry Holtman

« Il est important de créer un habitat où tout peut survivre », dit Jerry Holtman, un éleveur qui possède 4455 hectares de prairie à graminées courtes près de Taber dans le sud de l'Alberta. Il maintient sa terre, dont les 365 hectares qu'il a achetées il y a quelques années pour les réensemencer, en graminées indigènes.

Jerry Holtman a commencé à s'intéresser à la gestion intégrée des ressources en 1984. Aujourd'hui, cet éleveur gère ses activités non seulement en fonction du bétail, mais aussi des antilopes d'Amérique, des cerfs de Virginie et des crotales des Prairies qui se partagent le territoire. « Quand nous prenons une décision en matière de gestion sur le ranch, explique Jerry, nous suivons une liste de contrôle pour faire en sorte que tout le système naturel soit pris en compte parce que tout est lié. »

En tant que participant au Operation Grassland Community Stewardship Program depuis 1990, Jerry considère son ranch comme une parcelle de l'habitat nécessaire à la survie de la Chevêche des terriers, une espèce en péril. « Nous faisons partie d'un vaste territoire de 20 250 hectares d'habitat indigène, et les Chevêches ont besoin de tout cet espace. Elles ont besoin des écureuils terrestres et des blaireaux d'Amérique pour les terriers, des sauterelles pour la nourriture et d'une souris de temps à autre. » La gestion du pâturage sur le ranch Holtman respecte la faible tolérance aux perturbations des Chevêches et favorise « l'éclosion en grand nombre des sauterelles » dont elles ont besoin pour accumuler la masse adipeuse nécessaire pour migrer vers le sud chaque automne.

Ces écosystèmes performants, où tout peut survivre, profitent aussi aux activités d'élevage de bétail de Jerry. Les graminées, qui ont profité d'un repos suffisant entre les périodes de broutage, sont plus résistantes à la sécheresse, car leurs racines poussent plus profondément dans le sol. Plus la variété de plantes est grande, plus le fourrage est nutritif pour son bétail.

Mais plus que tout, l'approche intégrée de la gestion des ressources stimule l'intérêt de l'éleveur pour son travail et préserve son enthousiasme pour la terre. « Quelquefois je m'agenouille pour voir de plus près la prairie travailler » dit Jerry Holtman. « Je compte les espèces dans une touffe d'herbe et je creuse la terre pour y trouver des insectes. De pouvoir voir l'écosystème fonctionner à un tel niveau... en fait, c'est la base de tout. »

« L'énergie circule dans notre collectivité, comme le cycle d'énergie de l'écosystème de la prairie » explique Jerry Holtman, soulignant l'importance de partager son enthousiasme pour le rétablissement de la Chevêche des terriers et l'approche intégrée de la gestion des ressources. « Nous faisons tous partie d'un tout et nous devons nous rassembler et nous nourrir l'un et l'autre pour éviter de devenir insensibles à nos espaces naturels... »

LA BANDE INDIENNE D'OSOYOOS, CHEF DE FILE DU RÉTABLISSEMENT DES ESPÈCES DANS LE SUD DE L'OKANAGAN

Biologistes de la réserve de la bande indienne Osoyoos lors d'un inventaire de salamandres tigrées (population des montagnes du Sud; En voie de disparition) © David Cunnington

La région du sud de l'Okanagan et de la vallée de la Similkameen abrite des habitats variés comme des forêts littorales, des forêts de conifères, des prairies désertiques, des milieux humides et des falaises rocheuses. Cette région du sud de la Colombie-Britannique est l'un des écosystèmes les plus riches au Canada, mais aussi l'un des plus menacés. On y trouve près de la moitié des espèces d'oiseaux du pays et bon nombre de plantes et d'animaux qui n'existent nul part ailleurs en Amérique du Nord et, dans certains cas, au monde.

La richesse du patrimoine naturel conjuguée à la pression d'un développement intense s'y est traduite par un taux élevé d'espèces en péril. La région abrite 58 espèces de plantes et d'animaux considérées en péril au Canada par le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (en date de mai 2005). Ces espèces comprennent la chauve-souris blonde, la salamandre tigrée, le Pic à tête blanche et le crotale de l'Ouest. Le rétablissement de bon nombre de ces espèces serait impossible sans le leadership de la bande d'Osoyoos, dont les réserves couvrent environ la moitié de l'habitat restant de certaines espèces en péril.

La communauté de cette Première nation, un partenaire du South Okanagan-Similkameen Conservation Program, élabore un plan d'aménagement durable des terres qui favorisera la conservation des plantes et des animaux tout en répondant aux besoins de la population humaine. La bande d'Osoyoos tient à jour une base de données exhaustive sur la présence d'espèces sauvages sur ses terres et participe aux équipes de rétablissement. Elle a aussi élaboré un plan de gestion du territoire qui est profitable tant pour la production bovine que pour la remise en état de l'habitat. Enfin, la bande donne des cours sur le terrain pour sensibiliser les élèves des écoles primaires et secondaires aux espèces et aux habitats en péril.

La bande travaille en coopération avec les gouvernements provincial et fédéral et les administrations locales pour effectuer des inventaires sur les populations d'espèces en péril, telles que la chauve-souris blonde et le crotale de l'Ouest, et en favoriser l'essor. Le Nk'Mip Desert and Heritage Centre est géré par la bande; il organise entre autres une excursion très populaire ayant pour thème la biologie et la conservation du crotale de l'Ouest. Le centre dirige aussi des recherches sur la gestion des crotales à proximité des vergers, des vignobles et des terrains de camping et offre des ateliers sur la gestion des serpents destinés aux agriculteurs locaux et aux exploitants de parcs.

Certains des nombreux habitats dans la réserve de la bande indienne Osoyoos © Alain Branchaud

CANFOR TRAVAILLE AVEC LE GOUVERNEMENT DE COLOMBIE-BRITANNIQUE POUR PROTÉGER L'AUTOUR DES PALOMBES DE LA SOUS-ESPÈCE *LAINGI*

Le centre de l'île de Vancouver est un endroit idéal pour observer des espèces sauvages, y compris la sous-espèce de l'île de Vancouver du couguar, l'ours noir, le wapiti de Roosevelt et le cerf à queue noire. La région est également l'habitat de plusieurs espèces en péril, y compris la sous-espèce *laingi* de l'Autour des palombes (anciennement la population des îles-de-la-Reine-Charlotte), le Guillemot marbré et la chauve-souris de Keen.

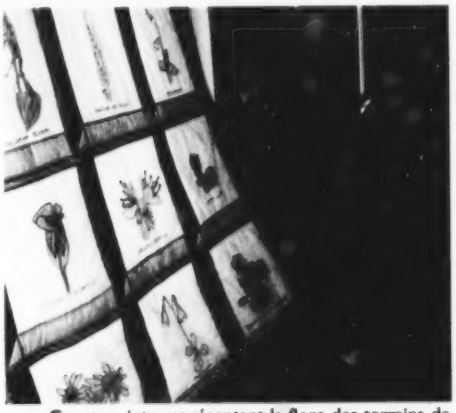
Autour des palombes de la sous-espèce *laingi* (Menacée) © Wayne Lynch

La compagnie forestière Canfor dispose depuis 1960 d'un permis de gestion d'une région forestière située au centre de l'île de Vancouver. Dans cette région, la gestion des espèces sauvages a historiquement été axée sur l'aire d'hivernage du cerf et du wapiti mais, depuis 1994, Canfor travaille de pair avec le gouvernement de la Colombie-Britannique pour tenir des inventaires et élaborer des plans de gestion afin de protéger la sous-espèce *laingi* de l'Autour des palombes.

« Les inventaires ont permis de relever 14 territoires d'Autours des palombes contenant 43 nids, soit un nombre plus élevé que prévu, explique John Deal de Canfor. Cela représentait un défi pour Canfor et pour le gouvernement provincial, et il fallait une stratégie permettant d'exploiter la région couverte par le permis tout en protégeant l'Autour des palombes qui est menacé. »

L'habitat le plus important pour l'Autour des palombes est l'espace de sécurité requis par les oisillons lorsqu'ils quittent le nid, soit la « zone après l'envol ». Canfor et le gouvernement de la Colombie-Britannique ont effectué un suivi télémétrique des déplacements des oisillons afin de déterminer les types d'habitats importants après l'envol. La stratégie de collaboration élaborée a créé dix habitats d'espèces sauvages protégés en vertu de la loi provinciale tout en fournissant des ressources ligneuses suffisantes à Canfor.

DES INTENDANTS LOCAUX CONSERVENT LES TERRAINS DE CALCAIRE ARIDES DE TERRE-NEUVE ET FAVORISENT L'ÉCOTOURISME



Courtepointe représentant la flore des terrains de calcaire arides © Dulcie House

Les terrains de calcaire arides des côtes de la péninsule Great Northern de Terre-Neuve sont un haut lieu de la diversité végétale sur l'île. L'activité humaine, y compris l'utilisation de véhicules tout-terrain, l'exploitation du gravier et les déversements, a endommagé d'importantes sections des terrains. Les utilisations néfastes qui y ont cours mettent en danger la très rare braya de Long, le saule des landes et d'autres plantes, de même que leurs habitats.

Les résidants et les propriétaires fonciers du secteur assument la responsabilité de prendre soin de cet habitat fragile avec l'aide du Limestone Barrens Habitat Stewardship Program. Ce programme met l'accent sur l'éducation communautaire afin d'encourager les résidants à devenir les gardiens de cette ressource exceptionnelle. Il présente cet écosystème comme une source de fierté pour les résidants et comme une destination pour les amateurs de botanique et les naturalistes. Le programme soutient également la conservation et la remise en état des habitats pour les espèces rares.

L'école primaire Straits, la municipalité de Flower's Cove et les propriétaires fonciers de Sandy Cove ont tous signé des accords d'intendance et ont jusqu'à présent été au premier plan du programme. Les élèves de l'école ont visité les terrains arides et ont fait des dessins et des peintures représentant la flore unique qui s'y trouve. Un institut de femmes local a réalisé une courtepointe représentant les plantes et une carte de la région. Cette courtepointe est exposée au cours des réunions de la communauté locale et des groupes scolaires. Des étudiants de la Memorial University of Newfoundland ont mené des études scientifiques et des travaux de rétablissement sur les terrains arides. Des groupes de jeunes ont rédigé un dictionnaire de plantes à l'intention des usagers d'un sentier pédestre et ils offrent aussi des visites guidées.

« La force de ce programme d'intendance réside dans le travail d'équipe », souligne Dulcie House, coordonnatrice du programme.« Nous disposons d'un groupe diversifié de partenaires qui nous fournissent l'expertise et le talent dont nous avons besoin pour conserver les terrains arides. »

LE RESCAPÉ COORDONNE LE RÉTABLISSEMENT NATIONAL DES ESPÈCES

Au Canada, la planification du rétablissement d'une espèce sauvage en péril concerne rarement un seul gouvernement ou organisme. Les provinces, les territoires et le gouvernement fédéral ont tous un rôle à jouer dans le rétablissement des espèces sauvages selon l'*Accord pour la protection des espèces en péril*. Trois organismes fédéraux en sont responsables en vertu de la Loi sur les espèces en péril : Environnement Canada, Agence Parcs Canada et Pêches et Océans Canada. Le gouvernement fédéral collabore également avec ses partenaires provinciaux et territoriaux pour distribuer le financement par le biais du Programme d'intendance de l'habitat.

Le programme national canadien de rétablissement se nomme RESCAPÉ, un acronyme pour Rétablissement des ESpèces CAnadiennes en PÉril. Le RESCAPÉ regroupe des représentants de toutes les autorités responsables afin qu'ils travaillent ensemble à rétablir la vie sauvage en péril et à éviter que d'autres espèces ne deviennent en péril. Le programme RESCAPÉ réunit aussi des comités de gestion des ressources fauniques, des peuples autochtones, des industries, des universités et d'autres organismes et particuliers qui ont un rôle à jouer dans le rétablissement.

Le principal organisme du RESCAPÉ est le Groupe de travail national sur le rétablissement, qui réunit une vingtaine de représentants des ministères fédéraux, provinciaux et territoriaux responsables du rétablissement des espèces en péril. Ce groupe de travail guide le processus national de rétablissement, avec le soutien du Secrétariat du rétablissement du Service canadien de la faune.

Le RESCAPÉ a les objectifs nationaux suivants :

- **Aucune espèce sauvage en voie de disparition ne doit disparaître du pays, ni disparaître définitivement.**
- **Aucune espèce ne doit devenir une espèce menacée ou passer de la situation d'espèce menacée à celle d'espèce en voie de disparition.**
- **Les espèces disparues du pays seront réintroduites au Canada dans la mesure du possible.**
- **Un programme de rétablissement et un plan d'action devront être préparés pour chaque espèce menacée, en voie de disparition ou disparue du pays, conformément aux exigences de la Loi sur les espèces en péril.**
- **Lorsque possible, des programmes de rétablissement seront entrepris à l'échelle nécessaire pour rétablir la situation des espèces menacées, en voie de disparition ou disparues du pays.**

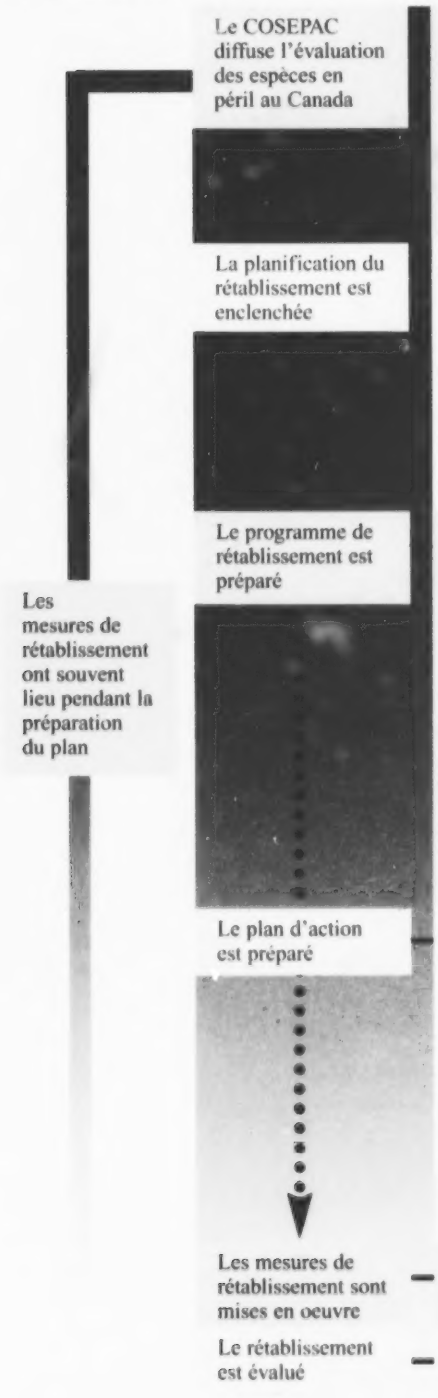
« Une planification efficace favorise le rétablissement, mais ne peut en soi rétablir une espèce. » *Sherman Boates, Gestionnaire, Biodiversité, Nova Scotia Department of Natural Resources*

Le Groupe de travail national sur le rétablissement se réunit deux fois l'an, comme l'un des moyens de communication actifs utilisés, afin de préparer le programme national de rétablissement © Sa Majesté

Participants lisant des documents sur l'intendance lors de la présentation sur l'intendance de la couleuvre à queue fine sur l'île Pender en C.-B. (En voie de disparition) © Christian Engelstoft

LES ÉTAPES DE BASE DU RESCAPÉ

Le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC) se réunit une fois par année pour déterminer quelles sont les espèces sauvages menacées de disparaître du Canada. Chaque année, la publication du rapport du COSEPAC déclenche la réalisation d'un certain nombre d'étapes de base dans le processus du RESCAPÉ, ce qui n'empêche pas que certaines mesures de rétablissement puissent être entamées immédiatement pour les situations d'urgence. L'évaluation du COSEPAC mène également à des décisions sur l'inscription légale des espèces en vertu de la LEP ou de lois provinciales.



Le COSEPAC diffuse l'évaluation des espèces en péril au Canada

L'évaluation du COSEPAC enclenche le processus du RESCAPÉ et mène à l'une des réponses suivantes :

- Disparue : aucune mesure
- Disparue du pays : planification du rétablissement
- En voie de disparition : planification du rétablissement
- Menacée : planification du rétablissement
- Préoccupante : planification de la gestion

La planification du rétablissement est enclenchée

Les organismes responsables des espèces en péril se rencontrent dans chaque région du Canada pour décider de la meilleure approche (pour une seule espèce, plusieurs espèces ou écosystémique), de l'échéancier, des groupes ou des particuliers à consulter et des mesures de rétablissement immédiates nécessaires.

Habituellement, une équipe de rétablissement est formée. Elle est composée de représentants ministériels qui invitent d'autres personnes ou organismes à joindre l'équipe. Les membres de l'équipe de rétablissement sont des experts ou des spécialistes des espèces concernées par le rétablissement ou des questions connexes. Dans certains cas, un ou plusieurs planificateurs du rétablissement sont affectés au dossier.

Le programme de rétablissement est préparé

Un programme de rétablissement est préparé pour chaque espèce, groupe d'espèces ou écosystème (selon le cas), qui définit :

- les buts (ce que le résultat devrait être);
- les objectifs (ce qui doit être fait);
- l'approche (comment le faire);
- l'habitat essentiel des espèces (dans la mesure du possible);
- un échéancier pour le plan d'action.

Le programme de rétablissement est préparé en coopération avec ceux qui détiennent une expertise dans la conservation des espèces, souvent des représentants des organismes fédéraux, provinciaux et/ou territoriaux, des organisations autochtones et des conseils de cogestion ou des organismes non gouvernementaux qui ont une expertise pertinente. Ceux qui peuvent être touchés sont également consultés.

Les mesures de rétablissement ont souvent lieu pendant la préparation du plan

Le plan d'action est préparé

Un plan d'action est préparé. Il définit :

- les projets spécifiques qui permettront d'atteindre les objectifs du programme de rétablissement;
- qui fera le travail;
- le coût et la provenance du financement;
- la date à laquelle le travail sera terminé;
- l'habitat essentiel des espèces;
- les considérations socioéconomiques du plan d'action.

Le plan d'action est aussi préparé en coopération avec ceux qui détiennent une expertise dans la conservation des espèces, y compris ceux qui pourraient être touchés directement, et en consultation avec ceux qui seront touchés ou sont intéressés par le plan d'action.

Les mesures de rétablissement sont mises en oeuvre

Les mesures de rétablissement sont mises en œuvre par l'équipe de rétablissement, des groupes de travail connexes ou d'autres intervenants, en communication avec l'équipe de rétablissement.

Le rétablissement est évalué

Le rapport annuel du RESCAPÉ résume les progrès accomplis sur le rétablissement au Canada. On modifiera les programmes de rétablissement et les plans d'action au besoin pour y inclure de nouvelles informations ou pour tenir compte de l'expérience acquise.

DE QUELLE FAÇON *LA LOI SUR LES ESPÈCES EN PÉRIL* INFLUENCE-T-ELLE LE PROCESSUS DU RÉTABLISSEMENT?

La Loi influence le rétablissement comme suit :

- Elle protège les individus et les résidences des espèces en péril de juridiction fédérale.
- Elle protège l'habitat essentiel sur le territoire domanial.
- Elle permet la protection de l'habitat essentiel sur le territoire non domanial au moyen d'accords de conservation et autres mesures bénévoles ou de collaboration.
- Elle prévoit la protection de parties de l'habitat essentiel ne se trouvant pas sur le territoire domanial et qui ne sont pas adéquatement protégées par des mesures volontaires ou par d'autres lois.
- Elle exige des plans de rétablissement en deux volets (programme de rétablissement et plan d'action) pour les espèces en voie de disparition, menacées ou disparues du pays, et des plans de gestion pour les espèces préoccupantes.
- Elle prescrit des échéanciers pour la planification du rétablissement afin d'accélérer la mise en œuvre du rétablissement.
- Elle définit un contenu obligatoire pour les programmes de rétablissement et les plans d'action et favorise l'uniformité de la planification du rétablissement.
- Elle met l'accent sur la coopération et la consultation durant le processus de la planification du rétablissement.
- Elle tient compte des aspects socioéconomiques dans la planification des mesures de rétablissement.
- Elle augmente les fonds publics investis dans le rétablissement.
- Elle accroît l'intérêt et la sensibilisation du public en ce qui concerne les espèces en péril.

Couverture proposée de la présentation des programmes de rétablissement dans le registre public de la LEP © Sa Majesté

Échantillonnage du naseux de Nooksack (En voie de disparition) © Mike Pearson

Inscription des données sur les moules indigènes recueillies au lac Sainte-Claire © Don Schloesser

LES ÉQUIPES DE RÉTABLISSEMENT PRÉSENTENT UNE VASTE GAMME D'EXPERTISE

Les équipes de rétablissement exercent un leadership dans la planification et la mise en oeuvre des mesures de rétablissement. Chaque membre apporte une expertise particulière liée à l'espèce, à son habitat ou à un procédé industriel qui touche l'espèce. En plus des représentants des autorités responsables, l'équipe de rétablissement peut inclure :

- des représentants des communautés autochtones et des conseils de gestion des ressources fauniques;
- des spécialistes des espèces provenant du milieu universitaire ou des domaines de la zoologie, de la botanique ou de la conservation;
- des propriétaires fonciers ou des exploitants des terres touchés;
- des ministères ou des municipalités;
- des entreprises ou des industries telles que la foresterie, l'agriculture, la pêche commerciale, l'industrie minière, le secteur de la production pétrolière et gazière et les associations qui les représentent;
- les personnes qui participent à certains types d'activités récréatives (comme la chasse, la pêche, la motoneige et la randonnée) et les organismes qui les représentent; et
- des spécialistes de l'application de la loi (par exemple, pour des questions de collectes illégales).

Marmotte de l'île Vancouver (En voie de disparition) © Robert Milko

ÉQUIPE DE RÉTABLISSEMENT DE LA MARMOTTE DE L'ÎLE VANCOUVER

La marmotte de l'île Vancouver, une espèce en voie de disparition vivant dans les montagnes, est l'un des animaux les plus rares de l'Amérique du Nord. L'équipe de rétablissement a été mise sur pied en 1988. Elle compte parmi ses membres :

Don Doyle, président (British Columbia Ministry of Environment)
Gordon Blankstein (Mountain View Breeding and Conservation Centre)
Justin Brashares (University of California)
John Camio (Association des zoos et aquariums du Canada)
Drew Chapman (British Columbia Ministry of Environment)
Bob Elner (Service canadien de la faune, Environnement Canada)
Maria Franke (Zoo de Toronto)
David Fraser (British Columbia Ministry of Environment)
Peter Gibson (Mount Washington Alpine Resort)
Sally Leigh-Spencer (Cowichan Valley Naturalists Society)
Dave Lindsay (Timber West)
Ron McLaughlin (Weyerhaeuser Canada)
Bob Morris (British Columbia Wildlife Federation)
David Nagorsen (Mammalia Biological Consulting)
Helen Schwantje (British Columbia Ministry of Environment)
David Shackleton (University of British Columbia)
Doug Whiteside (Zoo de Calgary)

Chargée du mandat de protéger la marmotte de l'île Vancouver, l'équipe travaille de concert avec des scientifiques, des chercheurs et des techniciens, à l'échelle nationale et internationale, afin d'améliorer les connaissances scientifiques nécessaires au rétablissement de la population de la marmotte de l'île Vancouver.

LES APPUIS SONT ESSENTIELS POUR ACCCOMPLIR LE TRAVAIL

LE RÉTABLISSEMENT DEMANDE DU TEMPS ET DE L'ARGENT

Si une espèce décline au point de ne plus pouvoir se rétablir d'elle-même, son rétablissement peut devenir très coûteux et nécessiter des décennies de travail. Brian Johns, président de l'Équipe de rétablissement de la Grue blanche, estime que plus de 200 millions de dollars ont été investis par les États-Unis et le Canada pour cette espèce depuis le début des années 1930. Les mesures de rétablissement incluent la recherche, la protection de l'habitat et les programmes de reproduction et de réintroduction.

Les contributions au rétablissement des espèces s'élèvent à 29 millions de dollars annuellement et proviennent de tous les secteurs de la société canadienne. Par exemple, des gouvernements et des conseils de gestion des ressources fauniques mandatent du personnel pour réaliser les programmes de rétablissement et allouent des fonds de contrepartie à la recherche scientifique ou aux mesures de rétablissement. Des organismes autochtones offrent leurs conseils pour la planification et les mesures de rétablissement en communiquant leurs connaissances écologiques traditionnelles. Des universités et des collèges encouragent les professeurs à se joindre à des équipes de rétablissement ou à contribuer à la recherche scientifique. Des organismes non gouvernementaux du secteur de l'environnement amassent des fonds pour les mesures de rétablissement. Des sociétés versent une partie de leurs recettes à des initiatives de rétablissement, commanditent une espèce ou mettent des locaux à la disposition du personnel du rétablissement. Des particuliers offrent leur temps, font don de leurs terres ou les gèrent de manière à fournir un habitat aux espèces en péril. Ils font également des dons à des fondations vouées au rétablissement des espèces.

Chevêche des terriers
(En voie de disparition) © Christian Artuso

Cependant, la situation est telle que ces contributions généreuses ne suffisent pas pour mettre en œuvre toutes les mesures de rétablissement nécessaires. Il faut établir des priorités en matière de mesures de rétablissement pour faire en sorte que les ressources financières limitées profitent aux espèces les plus menacées à l'échelle nationale.

CONTRIBUTION ANNUELLE AU PROCESSUS NATIONAL DE RÉTABLISSEMENT

(Moyenne annuelle de 1999 à 2004; données des rapports annuels du RESCAPÉ)

Dépenses en matière de rétablissement (salaires et fonctionnement) : 29 millions de dollars

Équivalent en emplois :
Environ 145 employés à temps plein

Effort des bénévoles :
des milliers de bénévoles dont le travail représente environ celui de 35 employés à temps plein

Contributeurs financiers : 212 organismes

Esturgeon à museau court (Préoccupante) © Jason Casselman

PARTENARIAT AVEC LES ENTREPRISES : RÉCOLTER DES FONDS ET DÉFENDRE LA CAUSE

DES BIÈRES ARTISANALES POUR LA PROTECTION DES ESPÈCES EN VOIE DE DISPARITION

En 1998, Le Projet Rescousse a formé un partenariat avec les Brasseurs RJ pour lancer une nouvelle bière au Québec dans le but de venir en aide aux espèces en péril.

La Rescousse est une ale de blé rousse inspirée par le chevalier cuivré, un poisson en voie de disparition, que l'on retrouve uniquement dans quelques rivières du sud-ouest du Québec et dont l'illustration apparaît sur l'étiquette de la bouteille. Les Brasseurs RJ versent une redevance provenant des ventes de la Rescousse à la Fondation de la faune du Québec afin de venir en aide aux espèces sauvages menacées et vulnérables au Québec. La bière a contribué à la construction d'une passe à poissons de 2,4 millions de dollars qui permet aux individus de poissons rares de contourner un barrage et de se rendre aux frayères situées en amont. L'Escousse est une bière saisonnière lancée en 2002 pour récolter plus de fonds et pour utiliser le même concept afin de présenter d'autres espèces en péril telles que la rainette faux-grillon de l'ouest et le Pluvier siffleur.

Ces produits sont une belle façon de joindre l'utile à l'agréable. En plus de produire des revenus pour les espèces en péril, ils sensibilisent le public à la cause des espèces en péril et à l'importance de conserver la biodiversité. L'œuvre fascinante du peintre Ghislain Caron, qui figure sur l'étiquette, capte l'attention des consommateurs et encourage les discussions et l'échange d'idées sur les questions environnementales.

Le solide partenariat entre les Brasseurs RJ, la Fondation de la faune du Québec et le Projet Rescousse se fonde sur un intérêt commun pour la protection des espèces en péril. Leur message est une « bouteille à la mer » pour les espèces en péril. Les partenaires espèrent que leur dernier appel sera entendu.

AVEDA : LE POUVOIR DES PLANTES

Lophiolie dorée (Menacée)
© Mark F. Elderkin

Aveda est une société internationale qui fabrique des produits de beauté à base de plantes. Chaque année en avril, Aveda mène la campagne Mois de la Terre et verse une partie de ses recettes à des partenaires du milieu de la conservation. Le thème de 2005 était « Save Our Power Plants » : « Les plantes fournissent l'air que nous respirons, elles sont la nourriture et l'habitat des espèces sauvages, elles sont même des remèdes dont certains restent à découvrir. Mais une plante sur trois est menacée de disparition... »

Sabatie de Kennedy (Menacée)
© Nova Scotia Museum of Natural History

Les fonds amassés durant le Mois de la Terre 2005 profiteront à l'initiative Plants on the Edge de la Nova Scotia Nature Trust, un programme de protection de plantes en péril de la plaine côtière de l'Atlantique, où se trouvent les plus grandes et les plus importantes populations intactes de flore de plaine côtière au Canada. Des 64 espèces de la plaine côtière de l'Atlantique, 11 sont considérées comme en voie de disparition, menacées ou préoccupantes à l'échelle nationale; et 5 sont en péril à l'échelle mondiale.

En plus de générer des fonds essentiels, le Mois de la Terre aide à sensibiliser à la conservation des espèces en péril et à appuyer cette cause. « Le Mois de la Terre nous donne une occasion d'informer nos clients des problèmes cruciaux qui nuisent à la santé de notre planète et à notre propre santé », affirme Cindy Dunn, représentante régionale d'Aveda.

TOUS PEUVENT FAIRE UNE DIFFÉRENCE

Les activités de rétablissement ont mené à des réussites remarquables. De nouvelles colonies de nidification établies pour les Pélicans d'Amérique et des plates-formes de nidification de Buses rouilleuses ont stabilisé les effectifs de leur population, de sorte que ces espèces ne sont plus considérées en péril. Le Faucon pèlerin (de la sous-espèce *anatum*), qui était en voie de disparition, est maintenant désigné comme espèce menacée, grâce à la réduction de l'usage de pesticides organochlorés et à la mise en liberté de jeunes oiseaux élevés en captivité. La création et la protection de nouveaux troupeaux de bisons des bois ont amélioré l'avenir de l'espèce qui n'est plus menacée d'une disparition imminente.

Beaucoup d'activités doivent encore être réalisées pour protéger et rétablir les espèces les plus vulnérables aux activités humaines et empêcher d'autres espèces de devenir en péril. Alain Branchaud, spécialiste du rétablissement à Environnement Canada, croit qu'un des défis les plus importants est d'encourager les gens à s'intéresser à la cause : « La protection de la biodiversité et des espèces en péril doit devenir une valeur fondamentale. C'est là le premier pas vers la protection des espèces. »

DES AVANCÉES PROMETTEUSES EN SCIENCE ET EN TECHNOLOGIE

Des innovations scientifiques et technologiques récentes contribuent également à l'avancement dans le domaine du rétablissement. Le perfectionnement des pratiques de gestion des animaux a permis à l'Équipe de rétablissement de la marmotte de l'île Vancouver d'obtenir ses premiers succès en réussissant finalement la reproduction de l'espèce en captivité. Une technique inventée par Bill Lishman, qui consiste à utiliser un avion ultra-léger pour enseigner la migration aux oiseaux, popularisée au cinéma en 1996 par le long métrage *Fly Away Home*, a contribué à établir de nouveaux troupeaux reproducteurs de Grues blanches. Le Canada a adopté une technique de conservation américaine utilisant des cages à nids nommés « exclos » pour protéger les jeunes Pluviers siffleurs des prédateurs. Le projet pilote Espace pour habitat, qui réunit de multiples partenaires, vise la mise au point d'un système de suivi de l'habitat des espèces sauvages, notamment les habitats essentiels des espèces en péril, en utilisant les technologies par satellite.

Bison des bois (Menacée)
© Kathreen Ruckstuhl

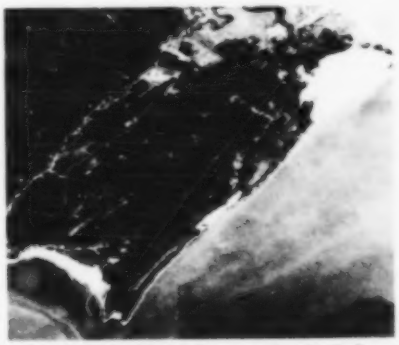


Image par satellite de la réserve nationale de faune Shepody au Nouveau-Brunswick © Sa Majesté

Grues blanches (En voie de disparition) passant du temps avec leur « mère » mécanique et les pilotes en costume © Operation Migration

AVEC UN PETIT COUP DE POUCE DE MES AMIS…

Le Merle bleu de l'Est a fait un retour spectaculaire, en grande partie grâce à une campagne d'installation de nichoirs soutenue par des milliers d'amis des oiseaux. Le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada a retiré en 1996 le Merle bleu de l'Est de sa liste d'espèces en péril.

Le nombre d'individus de cette espèce avait chuté à raison de la disparition d'arbres centenaires, de l'enlèvement de clôtures servant à la nidification, de la compétition d'autres oiseaux chanteurs et de quelques hivers difficiles dans les années 1970.

Les propriétaires fonciers, les naturalistes et d'autres ont réagi à ce déclin en construisant des nichoirs artificiels pour améliorer les chances de reproduction. Des « sentiers de nichoirs » ont été créés pour aider les bénévoles à faire des relevés et entretenir les nichoirs.

« Mais il y a tout de même matière à se réjouir. Les loutres de mer sont en voie de repeupler les eaux côtières. Les caribous sont revenus à leur ancien habitat d'hiver. Dans la rivière Adams, les saumons rouges (saumons sockeye) fraient en nombre inégalé. Dans le ciel, les Pygargues à tête blanche planent sur les courants thermiques. Ces espèces sauvages, qui sont un élément de notre identité canadienne, sont la preuve vivante que lorsque nous corrigeons nos habitudes destructives, la nature peut se remettre. En nous donnant de l'espoir, ces preuves de résistance nous orientent vers un avenir durable dont pourront profiter les divers habitants du pays. » [traduction]

David R. Boyd, avocat en droit de l'environnement et auteur de Unnatural Law: Rethinking Canadian Environmental Law and Policy *(cité dans le* Globe and Mail, *le 31 décembre 2002 et reimprimé dans le présent document avec la permission de M. David Boyd)*

Espèce préalablement préoccupante, le Merlebleu de l'Est s'est rétabli parce que des gens partout dans son aire de répartition lui ont fourni des nichoirs © S. L. Renkel

Crotale de l'Ouest (Menacée) © Karl W. Larsen

FAITES VOTRE PART POUR RÉTABLIR LA VIE SAUVAGE

Il y a de nombreux moyens d'aider à rétablir la vie sauvage.

APPRENEZ-EN DAVANTAGE SUR LES ESPÈCES EN PÉRIL ET SACHEZ LES RECONNAÎTRE.

La sensibilisation est la première étape de la participation au rétablissement. Le site Internet Espèces en péril du gouvernement du Canada contient un outil cartographique interactif qui vous aidera à identifier les espèces qui vivent dans votre région. Une fois la liste générée, vous pourrez cliquer sur le nom de l'espèce de votre choix pour voir une photographie et obtenir de plus amples renseignements.

COMPRENEZ LES MENACES QUI PÈSENT SUR LES ESPÈCES ET DÉCOUVREZ COMMENT VOUS POUVEZ LES ATTÉNUER.

Le site Internet Espèces en péril du gouvernement du Canada et la plupart des sites des équipes de rétablissement expliquent les causes du déclin des espèces et décrivent les mesures concrètes que vous pouvez prendre pour participer à la protection et au rétablissement des espèces en péril. Par exemple, vous pouvez contribuer à réduire les menaces en cessant d'utiliser des pesticides sur votre terrain, en exprimant votre opinion sur les plans d'aménagement qui touchent les espèces en péril ou en évitant d'acheter des souvenirs fabriqués avec des plantes ou des animaux.

AIDEZ AUX MESURES DE RÉTABLISSEMENT.

Communiquez avec une équipe de rétablissement, votre club local de naturalistes ou tout autre organisme de conservation et informez-vous des projets de rétablissement qui ont lieu dans votre collectivité. Vous pourriez aider à construire des nichoirs, enlever des espèces végétales envahissantes ou faire le suivi de plantes ou d'animaux.

PROTÉGEZ LES ESPÈCES EN PÉRIL SUR VOTRE TERRAIN.

Si vous êtes propriétaire d'un petit terrain, que vous exploitez une ferme ou gérez une grande forêt qui abrite des espèces en péril, des spécialistes du rétablissement peuvent vous conseiller sur les moyens de prendre soin des espèces tout en profitant de votre propriété. Communiquez avec l'équipe de rétablissement ou avec l'autorité responsable.

Pour assurer la protection à long terme des plantes et des animaux en péril, les propriétaires fonciers peuvent faire don de leurs terres écosensibles à un organisme de bienfaisance voué à la protection de l'environnement ou à un organisme gouvernemental. Le Programme des dons écologiques du Canada permet aux propriétaires fonciers de bénéficier d'un allègement fiscal pour des terres qui protègent un patrimoine naturel important, y compris certains habitats d'espèces en péril.

FAITES DU BOUCHE À OREILLE, PARLEZ DU RÉTABLISSEMENT.

Discutez avec vos amis, votre famille et vos collègues des espèces menacées de disparition et des mesures qui sont prises pour les protéger. Lisez une histoire à un enfant, voire même à une classe entière! Vous pouvez vous procurer des livres qui racontent des histoires de rétablissement des espèces dans une bibliothèque ou une librairie de votre région, par exemple le livre de Kristin Bieber Domm, *Ahmed et le nid de sable*.

FAITES UN DON EN ARGENT OU EN NATURE POUR LE RÉTABLISSEMENT DES ESPÈCES.

Vous pouvez contribuer à rétablir la vie sauvage en communiquant avec un organisme non gouvernemental, avec des équipes de rétablissement ou avec des fondations vouées à la cause des espèces en péril.

LA PROTECTION D'UN HABITAT PRÉCIEUX : L'HÉRITAGE DES BLISS

« Nous n'osions pas imaginer qu'elle ferait l'objet d'un développement », dit M. Frederic (Ted) Bliss, expliquant pourquoi sa femme Pamela et lui ont fait don à leur municipalité de leur propriété de 40 hectares, située dans l'est de l'Ontario, à des fins de conservation. « Nous voulions être certains qu'elle serait protégée une fois que ma femme et moi n'y serions plus. »

La propriété est située près de leur résidence, tout juste à l'ouest de Brockville, dans une région nommée l'Axe Frontenac, où le Bouclier canadien s'étend au sud du fleuve Saint-Laurent jusqu'aux Adirondacks, dans l'État de New York. Sur cette propriété sauvage et spectaculaire, on trouve des crêtes rocheuses, d'anciennes forêts d'érables et de pruches du Canada, des marais et des étangs de castors. Les divers habitats soutiennent une variété de plantes et d'animaux, dont certaines espèces en péril comme la couleuvre obscure de l'Est, la tortue musquée et le rare pin rigide, tous à la limite nord de leur répartition géographique.

Depuis plus de 35 ans, Ted et Pamela Bliss profitent de la propriété en s'y promenant et en y faisant du ski. En 2002, le couple a fait don de la terre à la municipalité dans le cadre du Programme des dons écologiques du Canada, avec l'aide de Canadian Thousand Islands Heritage Conservancy. Le programme permet aux propriétaires fonciers de protéger la parcelle de nature qui leur est chère en donnant leur terre écosensible à un organisme de bienfaisance voué à la protection de l'environnement ou à un organisme gouvernemental. Les donateurs peuvent bénéficier d'économies d'impôts particulières.

La propriété des Bliss a été cédée à l'Agence Parcs Canada et fait maintenant partie du parc national des Îles-du-Saint-Laurent. Ted et Pamela continuent de profiter de la propriété quelques fois par semaine, avec la satisfaction de savoir que cet habitat précieux sera préservé pour les générations à venir.

Bénévoles travaillant au projet de rétablissement de la couleuvre à queue fine sur l'île Saltspring en C.-B. (En voie de disparition)
© Christian Engelstoft

Pam et Ted Bliss profitent toujours de la propriété qu'ils ont donnée aux fins de la conservation © Toronto Star

OÙ TROUVER PLUS D'INFORMATION

Espèces en péril du Canada
www.especesenperil.gc.ca

Comité sur la situation des espèces en péril au Canada
www.cosepac.gc.ca

Situation générale des espèces au Canada
www.especessauvages.ca

Registre public de la LEP
www.registrelep.gc.ca

Espèces en péril par province et territoire
www.especesenperil.gc.ca/links_f.cfm

Centres de données sur la conservation
www.natureserve-canada.ca

RÉTABLISSEMENT

Site Internet du RESCAPÉ
www.especesenperil.gc.ca/recovery/default_f.cfm

Équipes de rétablissement
www.especesenperil.gc.ca/recovery/team_ch_f.cfm

SITES INTERNET D'ÉQUIPES DE RÉTABLISSEMENT OU DE GROUPES DE TRAVAIL

Aquatic Species at Risk in the Sydenham River Watershed (en anglais seulement)
www.sydenhamriver.on.ca

Équipe de rétablissement de l'écosystème des chênes de Garry
www.goert.ca

La Martre de Terre Neuve (en anglais seulement)
www.newfoundlandmarten.com

Nova Scotia Leatherback Turtle Working Group (en anglais seulement)
www.seaturtle.ca

Nova Scotia's Blanding's Turtles: Conservation and Recovery (en anglais seulement)
www.speciesatrisk.ca/blandings

Nova Scotia's Coastal Plain Flora: Conservation and Recovery (en anglais seulement)
www.speciesatrisk.ca/coastalplainflora

La Marmotte de l'île Vancouver
(en anglais seulement)
www.marmots.org/recovery_partner.htm

QUELQUES ORGANISMES NON GOUVERNEMENTAUX NATIONAUX ACTIFS DANS LE DOMAINE DU RÉTABLISSEMENT

Fédération canadienne de la faune
www.cwf-fcf.org

Nature Canada
www.cnf.ca

Conservation de la nature Canada
www.natureconservancy.ca

Fonds mondial pour la nature Canada
www.wwf.ca

PROGRAMMES DE FINANCEMENT

Programme des dons écologiques
www.cws-scf.ec.gc.ca/ecogifts

Fonds pour le rétablissement des espèces en péril
www.especesenperil.gc.ca/
support/esrf_frep/default_f.cfm

Programme d'intendance de l'habitat pour les espèces en péril
www.cws-scf.ec.gc.ca/hsp-pih

POUR LES ENFANTS ...

L'Espace pour les espèces
www.espacepourlesespeces.ca

Rétablissement des espèces canadiennes en péril

En 1988, le Conseil canadien des ministres de la faune a approuvé une nouvelle stratégie visant à rétablir les espèces sauvages en péril et à empêcher d'autres espèces de se retrouver en péril. La stratégie, appelée RESCAPÉ (un acronyme pour Rétablissement des ESpèces CAnadiennes en PÉril), rassemble toutes les agences ainsi que tous les organismes et personnes intéressés à travailler en équipe au rétablissement des espèces sauvages en péril. Le RESCAPÉ concentre ses efforts sur les espèces et les populations qui ont été désignées, par le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC), comme étant disparues du Canada, en voie de disparition ou menacées. Pour rétablir les espèces, les autorités responsables ont mis sur pied des équipes nationales de rétablissement composées d'experts, dont le mandat est de dresser un programme de rétablissement préalable à la mise en oeuvre des activités de rétablissement par les gouvernements responsables, en collaboration avec les autochtones, les industries, les universités, les organisations non gouvernementales, le milieu des affaires et les citoyens.

RESCAPÉ souhaite exprimer toute sa reconnaissance au
Service canadien de la faune d'Environnement Canada
pour l'aide apportée à la préparation de ce rapport.